Avisos

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación, ni transmitida, en ninguna de sus formas o medios, ni fotocopiada mecánicamente, ni grabada sin la previa autorización por escrito del fabricante.

La información de este manual está sujeta a modificaciones sin previo aviso.

El fabricante no será responsable de los errores técnicos o de edición ni de las omisiones que hubiere, ni de los daños incidentales o resultantes de la

entrega, el rendimiento o el uso de este material.

Microsoft Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Los nombres de productos aquí mencionados sirven sólo como identificación y pueden ser las marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

Declaración de Macrovision

Si su ordenador dispone de una unidad de DVD y un puerto de salida para TV analógico, será aplicable lo siguiente:

Este producto incluye tecnología de protección de copyright protegida por reclamaciones de método de ciertas patentes estadounidenses y otros derechos de la propiedad intelectual de Macrovision Corporation y de otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección del copyright debe estar autorizado por Macrovision Corporation y está diseñada para su utilización en el hogar y otros usos limitados autorizados por Macrovision Corporation. Se prohibe su desensamblaje o descompilación.

Copyright 2003 Reservados todos los derechos

Instrucciones importantes sobre seguridad

Instrucciones de seguridad

El sistema está diseñado y comprobado para cumplir con los últimos estándares de seguridad en lo relativo a equipos de tecnología de la información. No obstante, para garantizar un uso seguro de este producto, es importante que siga las instrucciones indicadas en el producto y en la documentación.

Siga siempre estas instrucciones para protegerse de posibles daños personales o de daños en su sistema.

Configuración del sistema

- Lea y siga todas las instrucciones indicadas en el producto y en la documentación antes de poner el sistema en funcionamiento. Conserve el manual de instrucciones y de seguridad para futuras consultas.
- No utilice este producto cerca del agua o de fuentes de calor como los radiadores.
- Coloque el sistema en una superficie de trabajo estable.
- El producto sólo puede funcionar con el tipo de fuente de alimentación que se indica en la etiqueta correspondiente.
- Verifique que la toma de corriente que utilice para alimentar el equipo tenga un fácil acceso en caso de fuego o cortocircuitos.
- Si su equipo tiene un conmutador de selector de voltaje, compruebe que se encuentra en la posición que corresponde a su zona.
- Existen unas aberturas en el ordenador para su ventilación. No bloquee ni cubra estas aberturas. Deje suficiente espacio, al menos 15 cm, alrededor del sistema de ventilación cuando configure su área de trabajo.
  No introduzca objetos de ningún tipo en las aberturas de ventilación del ordenador.
- Verifique que no se cubren las aberturas del ventilador de la parte inferior de la carcasa. No sitúe el ordenador en una superficie blanda, ya que bloqueará los respiraderos de la parte inferior.
- Si utiliza un cable alargador para este sistema, asegúrese de que el índice total de amperios de los productos que están enchufados al cable alargador no exceden del índice de amperios del cable alargador.

Cuidado durante el uso

- No pise el cable de alimentación ni apoye nada sobre él.
- No derrame líquidos en el sistema. La mejor forma de evitar que se derrame nada sobre el sistema es no comer ni beber nada cerca del sistema.
- Algunos productos disponen de una pila CMOS en la placa del sistema. Si la pila CMOS no se reemplaza correctamente se producirá un riesgo de explosión. Sustituya la pila por otras del mismo tipo o unas equivalentes recomendadas por el fabricante.
  Deshágase de las pilas conforme a las instrucciones del fabricante. Si se necesita sustituir la pila de la CMOS, procure que realice la tarea un técnico cualificado.
- Cuando el ordenador está apagado, todavía existe una pequeña corriente eléctrica que fluye por el ordenador. Para evitar una descarga eléctrica, desenchufe siempre todos los cables de alimentación, extraiga la pila y los cables del módem de las tomas de corriente antes de limpiar el sistema.
- Desenchufe el sistema de la toma de corriente y remítase al servicio de personal cualificado en caso de que:
  - El enchufe o el cable de alimentación estén dañados.
  - Se haya derramado líquido en el sistema.
  - El sistema no funcione correctamente a pesar de seguir las instrucciones de funcionamiento.
  - Se haya caído el equipo o se haya dañado la carcasa.
  - Cambie el rendimiento del sistema.

Accesorios y piezas de repuesto

Utilice sólo los accesorios y las piezas de repuesto que recomiende el fabricante.

Para evitar riesgos de incendios, utilice sólo un cable de telecomunicaciones AWG n.º 26 u otro más largo.

No utilice este producto en zonas consideradas como peligrosas. Entre esas zonas se encuentran las áreas de cuidado de enfermos en instalaciones médicas o clínicas dentales, ambientes ricos en oxígeno o áreas industriales.

Cómo deshacerse de las pilas

No tire a la basura las pilas recargables ni los productos alimentados por pilas recargables no extraíbles.

Póngase en contacto con la línea de ayuda de Samsung para obtener información sobre cómo deshacerse de las pilas que no puede utilizar ni volver a recargar.

Cumpla con todas las normativas locales que regulen la forma de deshacerse de las pilas viejas.

Seguridad del láser

Todos los sistemas equipados con unidades de CD o DVD cumplen con los estándares de seguridad apropiados, incluyendo el estándar IEC 825. Los dispositivos láser de estos componentes están clasificados como “Productos láser de Clase 1” según el estándar de rendimiento de la radiación del Departamento de Servicios Sanitarios y Humanos (DHHS) de Estados Unidos. En caso de que la unidad necesite recibir asistencia técnica, póngase en contacto con un servicio de asistencia técnica autorizado.

Nota sobre seguridad láser:
El uso de controles o ajustes o la realización de procedimientos que no sean los que se especifican en este manual pueden ocasionar una exposición peligrosa a la radiación. Para evitar la exposición a los rayos láser, no intente abrir la unidad de CD o DVD.

Cables de alimentación

El conjunto del cable de alimentación (enchufe, cable y enchufe adaptador de CA) que se proporciona con el ordenador cumple con los requisitos de uso del país en el que ha comprado el equipo.

Los conjuntos de cables de alimentación que se utilicen en otros países deben cumplir con los requisitos del país en el que utilice el ordenador. Para obtener más información sobre los cables de alimentación exigidos, póngase en contacto con su proveedor de servicios o distribuidor local autorizado.

Requisitos generales

Los requisitos que se describen a continuación son válidos para todos los países:

- La longitud del cable de alimentación debe ser, al menos, de 1,8 m de largo, con un máximo de 3 metros.
- Todos los cables de alimentación deben estar aprobados por una institución oficial responsable de su evaluación en el país en el que se vaya a utilizar dicho cable de alimentación.
- El cable de alimentación debe tener una capacidad de corriente mínima de 7 A y un voltaje nominal de 125 o 250 voltios de CA, según lo que corresponda en cada país.
- El dispositivo acoplador debe cumplir con la configuración mecánica del conector, normativa EN 60 320/IEC 320, hoja C7, para que encaje en su entrada correspondiente del ordenador.

Declaraciones sobre el cumplimiento de normativas

Orientación sobre los dispositivos inalámbricos

Puede que su ordenador portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz. La siguiente sección es una introducción general sobre los aspectos a tener en cuenta cuando se utiliza un dispositivo inalámbrico.

Las restricciones, precauciones y consideraciones que sean aplicables a un país especifico (o grupo de países) se muestran en las secciones respectivas específicas de cada país (o grupo de países). Los dispositivos inalámbricos de su sistema sólo pueden utilizarse en los países indicados en la etiqueta que muestra los límites admitidos de potencia de radiofrecuencia, que podrá encontrar en su sistema. Si no encuentra el país en el que va a utilizar el dispositivo inalámbrico, póngase en contacto con la autoridad local correspondiente para averiguar los límites de potencia de radiofrecuencia autorizados. Los dispositivos inalámbricos tienen una regulación estricta y puede que no se le permita utilizarlos.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia conocidos en este momento. Puesto que la emisión de energía de los dispositivos inalámbricos (que puede incorporar su ordenador portátil) queda por debajo de los límites establecidos por los estándares y las recomendaciones de seguridad sobre radiofrecuencia, el fabricante manifiesta que el uso de estos dispositivos es seguro. No obstante, con independencia de los niveles de potencia, se recomienda exponerse lo menos posible a estas emisiones durante su funcionamiento normal.

En líneas generales, cuando tenga que utilizar el dispositivo inalámbrico, deberá separar su cuerpo unos 20 cm. del dispositivo (sin tener en cuenta las extremidades). Cuando los dispositivos inalámbricos se encuentren activos y transmitiendo, deberá separar el cuerpo aún más de 20 cm.

Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto a ninguna otra antena o transmisor.

En algunas circunstancias, se requieren ciertas restricciones en los dispositivos inalámbricos. A continuación, se muestran algunos ejemplos de restricciones comunes:

La comunicación inalámbrica de radiofrecuencia puede interferir con los equipos de los aviones comerciales. La normativa sobre aviación exige desconectar los dispositivos inalámbricos cuando se viaja en un avión. 802.11B (conocida también como Ethernet inalámbrica o WiFi) y los dispositivos de comunicación Bluetooth son ejemplos de dispositivos que proporcionan comunicaciones inalámbricas.

En los entornos donde se considere que el riesgo de interferencias con otros dispositivos o servicios es peligroso o perjudicial, puede restringirse o prohibirse el uso del dispositivo inalámbrico. Los aeropuertos, hospitales y las atmósferas cargadas de oxígeno o de gases inflamables son otros ejemplos donde puede restringirse o eliminarse el uso de los dispositivos inalámbricos. Cuando desconozca si el entorno en el que se encuentra tiene restringido el uso de los dispositivos inalámbricos, solicite permiso a la autoridad correspondiente antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.

Cada país tiene restricciones diferentes sobre el uso de los dispositivos inalámbricos. Puesto que su sistema está equipado con un dispositivo inalámbrico, cuando viaje con su sistema a un país diferente, deberá consultar las restricciones aplicables en el uso del dispositivo inalámbrico a la autoridad local correspondiente del país de destino.

Si su sistema lleva en su interior un dispositivo inalámbrico integrado, no ponga en funcionamiento dicho dispositivo a menos que tenga montadas todas las cubiertas y protecciones y el sistema se encuentre completamente ensamblado.

El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.

Utilice sólo los controladores aprobados para el país en el que se vaya a utilizar el dispositivo. Consulte el Kit de restablecimiento del sistema del fabricante o póngase en contacto con el servicio técnico del fabricante para obtener más información.

Unión Europea

La siguiente información sólo es aplicable a los sistemas que llevan la etiqueta con la marca CE CE.

Normativas europeas

Este equipo de tecnología de la información ha pasado por controles y cumple con las siguientes normativas europeas:

- Normativa EMC 89/336/EEC con las actualizaciones de las directivas 92/31/EEC y 93/68/EEC según
  - EN 55022, clase B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- Normativa sobre electricidad de baja tensión (Seguridad) 73/23/EEC según EN 60950 (A1/A2/A3/A4/A11)
- Normativa sobre equipos terminales de radiotelecomunicaciones 199/5/EC según
  - CTR21 (si está equipado con un aparato de módem)
  - ETS 300 328 (si lleva incorporado un dispositivo inalámbrico para la banda de 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-1 (si lleva incorporado un dispositivo inalámbrico para la banda de 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-17 (si lleva incorporado un dispositivo inalámbrico para la banda de 2,4 GHz)

Información sobre la admisión europea de radiofrecuencias (para productos equipados con dispositivos de radio autorizados por la CE)

Este producto es un ordenador portátil; puede que lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia RF) que funcionan en la banda de 2,4 GHz, destinados al uso en el hogar o en la oficina. Esta sección sólo es de aplicación si se trata de este tipo de dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar si incorpora dispositivos inalámbricos.

Su sistema puede llevar dispositivos inalámbricos que sólo son válidos para utilizar en la Unión Europea o en áreas asociadas si la etiqueta del sistema incluye la marca CE CE con un Numero de registro del organismo acreditado y el símbolo de alerta.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la Comisión Europea mediante la normativa R&TTE.

Naciones europeas incluidas en las autorizaciones de los dispositivos inalámbricos:

UE	Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia (con restricciones en las frecuencias), Grecia, Holanda, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Portugal, Reino Unido y Suecia.
Aceptadas por la UE	Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza

Naciones europeas con restricciones en el uso:

UE	En Francia, el rango de frecuencias está restringido a 2446,5-2483,5 MHz para los dispositivos con más de 10 mW de potencia de transmisión, como los LAN inalámbricos.
Aceptadas por la UE	No hay limitaciones por el momento.

Información sobre telecomunicaciones europeas (para productos equipados con un módem homologado por la UE)

La marca del símbolo CE indica que este equipo cumple con la normativa sobre equipos terminales de radiotelecomunicaciones 199/5/EC. Esta marca indica que el equipo cumple con los siguiente estándares técnicos:

CTR 21 – Requisitos de accesorios para la aprobación en toda Europa de la conexión a Redes telefónicas conmutadas públicas (PSTN) análogas de TE (con excepción de los TE que incluyan servicios de telefonía por voz) en los que el direccionamiento de red, si se proporciona, es por medio de una señal de marcación por tonos (DTMF).

Aunque este equipo puede utilizar señales DMTF (por tonos) o de desconexión de bucle (por pulsaciones), sólo se regula de forma oficial el rendimiento correcto de las señales DTMF. Por tanto, es muy recomendable que el equipo utilice señales DTMF para el acceso a los servicios de emergencia públicos o privados. Las señales DTMF proporcionan también una configuración de llamada más rápida.

Este equipo está aprobado por decisión del Consejo 98/482/EEC—"CTR 21" relativa a la conexión de terminales individuales a las Redes telefónicas conmutadas públicas (PSTN) en toda Europa.

No obstante, debido a las diferencias entre las diversas PSTN de los diferentes países, la aprobación no garantiza por sí misma el funcionamiento correcto de cada punto terminal de las PSTN. En el caso de que tenga algún problema con el equipo, deberá ponerse en contacto con el servicio técnico del fabricante.

Guía de uso del manual

Le felicitamos por haber adquirido un ordenador portátil con el sistema operativo de Windows® XP. Tanto si utiliza un ordenador portátil por primera vez como si ya es un usuario experimentado, este manual de usuario puede ayudarle a sacar el máximo partido de su ordenador.

Convenciones de la documentación del manual

Iconos de información

En este manual aparecen tres iconos con sus mensajes asociados. Los iconos informativos están colocados antes del paso o información al que hacen referencia:

Advertencia:
Indica el riesgo de que se produzcan lesiones personales.

Precaución:
Le advierte de un posible daño al equipo o a los datos.

Nota:
Le informa de alguna circunstancia especial.

Información técnica:
Le informa de los requisitos especiales o de las limitaciones de uso de las opciones.

Convenciones de los teclados

Las teclas que necesita pulsar para realizar ciertas funciones aparecen en el manual mediante un pequeño dibujo del botón.
Por ejemplo: <Ctrl> indica la tecla de control (**Ctrl** en el teclado).

Si necesita pulsar dos teclas simultáneamente, los nombres de éstas se muestran unidos por un signo más.
Por ejemplo: <Fn+F9> significa que debe pulsar la tecla **Fn** y, manteniéndola pulsada, pulsar también la tecla **F9** .

Convenciones de nomenclatura de los dispositivos de CD-ROM

En muchos programas de instalación, tendrá que conseguir un programa del dispositivo de CD-ROM. La secuencia de instalación del programa asume que el CD es la unidad d:\, sin embargo, esto no siempre es así. El nombre de la unidad de CD-ROM es la letra que sigue a la letra asignada a su última unidad de disco duro. Por ejemplo, si tiene una unidad de disco duro con dos particiones, la unidad de disco duro será la correspondiente a las letras C: y D: y el CD-ROM será la unidad E.

Convenciones del ratón 'Touchpad'

Puede que se le solicite que haga clic o doble clic en las opciones de la pantalla. Por regla general, las acciones del 'touchpad' son muy similares a las de un ratón de rueda, las diferencias entre ambos se explican con detalle en este manual.

El objeto sobre el que se debe hacer clic aparecerá en texto **Negrita** o con un pequeño dibujo como el del **"Botón de Inicio"** que aparece a la derecha =>.

Tabla 1. Convenciones sobre hacer clic en el ratón 'touchpad'

Acción	Proceso
Hacer clic	Pulse el botón izquierdo del ratón 'touchpad' y suéltelo
Hacer doble clic	Pulse rápidamente el botón del ratón 'touchpad' dos veces

Convenciones sobre Windows:
Casi todos los programas de "Windows" mostrarán el nombre o función del botón o el icono si sitúa el puntero del ratón 'touchpad' encima de la opción sobre la que desea obtener información.

Documentación del usuario de software

Su ordenador se entrega con varios programas de software que vienen instalados de fábrica. El software puede incluir su propia documentación impresa o en línea. Consulte la documentación o las opciones de Ayuda de este software para obtener más información.

Los dibujos e ilustraciones de este manual pueden diferir respecto a los de su sistema.

Nota general sobre los iconos:
Algunos de los iconos que se utilizan en Windows XP se pueden colocar en la barra de tareas seleccionando **(por ejemplo: colocar el icono del volumen en la barra de tareas)** en el cuadro de diálogo de propiedades.

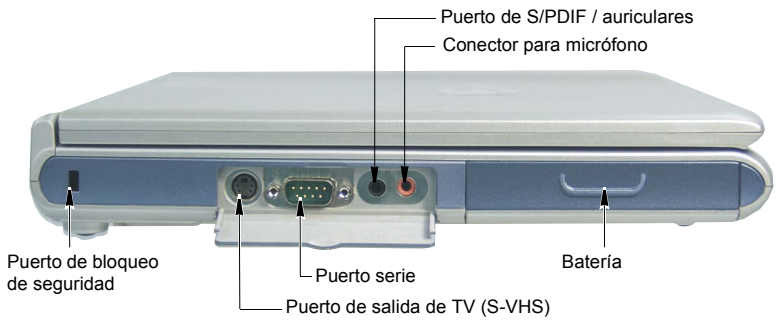
Características del ordenador

En esta sección se explica la ubicación de todos los botones, LED y equipos necesarios para el funcionamiento de su ordenador portátil.

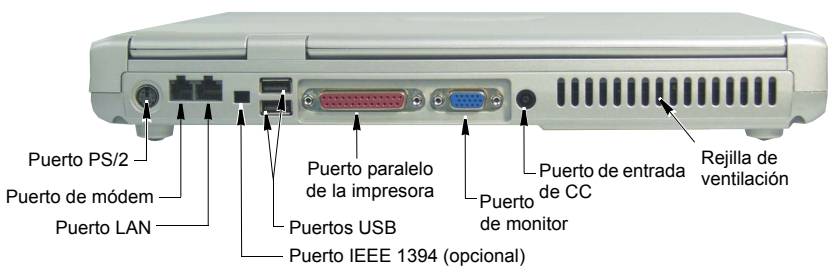
Parte frontal

Lado derecho

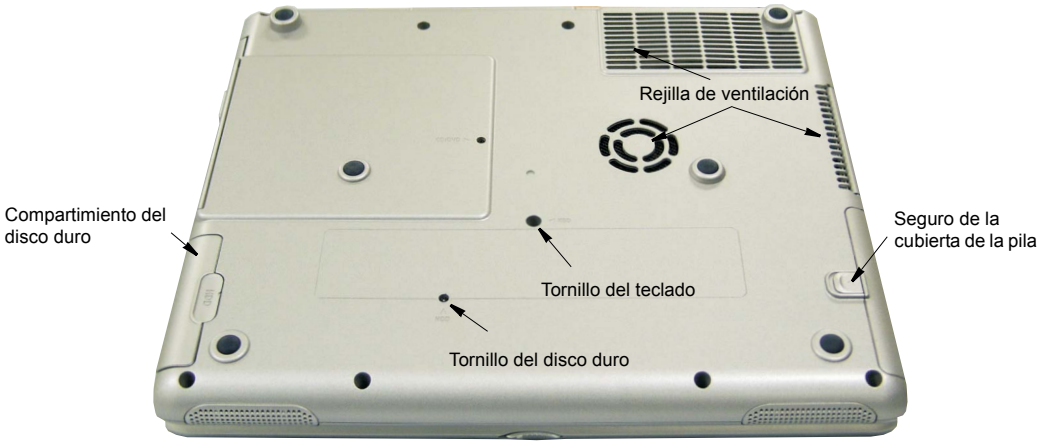
Lado izquierdo



Lado posterior



Parte inferior

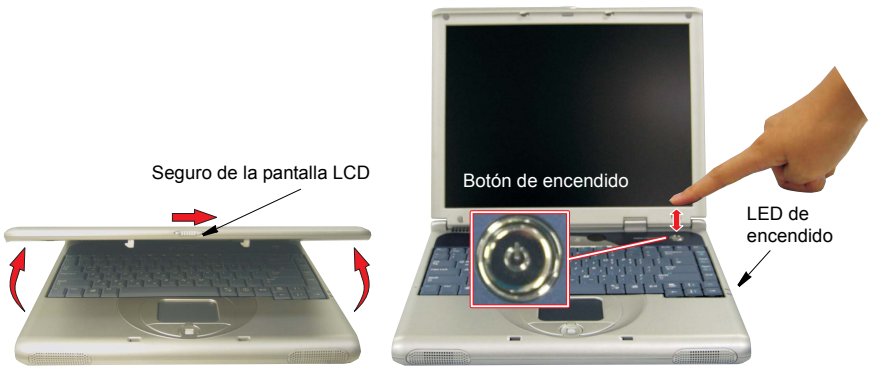

Rejilla de ventilación
Compartimiento del disco duro
Seguro de la cubierta de la pila
Tornillo del teclado
Tornillo del disco duro

Uso del ordenador por primera vez

Encendido y apagado del ordenador

Para encender el ordenador

1. Inserte la batería y conecte el adaptador de CA según se indica en la Guía de instalación.
2. Deslice el seguro de la pantalla LCD hacia la derecha y abra la pantalla.
3. Pulse el botón de encendido.



Para apagar el ordenador

1. Haga clic en el botón **Inicio** ( ) en la barra de tareas.
2. Haga clic en **Apagar equipo**.

3. Haga clic en **Apagar**.

PrecauciónSi el ordenador no se apaga correctamente debido a un error de sistema, pulse **<Ctrl>+<Alt>+<Supr>**. Cuando aparezca el cuadro de diálogo [Administrador de tareas de Windows] haga clic en **Apagar el sistema > Apagar** para apagar el ordenador. Es posible que el trabajo que no haya guardado resulte deteriorado.

PrecauciónSi las teclas **<Ctrl>+<Alt>+<Supr>** tampoco funcionan, pulse el botón de encendido durante más de 4 segundos para apagar el ordenador. Es posible que el trabajo que no haya guardado resulte deteriorado. La próxima vez que encienda el ordenador, éste llevará a cabo un proceso de comprobación de disco.

Sugerencias para el uso de su ordenador

La siguiente información le ayudará a evitar problemas que pudieran surgirle con el uso del ordenador.

No intente desmontar el ordenador. Si abre la carcasa del sistema se anulará la garantía. Los centros de servicio autorizados por el fabricante son los únicos que pueden sustituir o añadir piezas dentro del ordenador.

- Siga todas las instrucciones y precauciones que se indican en el manual de usuario del ordenador.
- La superficie de la pantalla LCD está polarizada y se puede dañar con facilidad. Para prevenir los daños, evite tocar la pantalla.
- Utilice sólo los adaptadores de CA, adaptadores automáticos, módulos de memoria y otras opciones que se hayan autorizado.
- Puesto que el ordenador portátil es pequeño y dispone de un flujo de aire restringido entre sus componentes, puede calentarse con mayor facilidad que el ordenador de escritorio. El ordenador lleva incorporado un ventilador que se pone en funcionamiento cuando es necesario reducir el calor. Asegúrese de que la ventilación de la parte inferior del ordenador no está bloqueada cuando utilice el ordenador. De vez en cuando compruebe las ventilaciones y limpie el polvo que pueda haberse acumulado en el exterior.
- Evite utilizar o guardar el ordenador en zonas con temperaturas extremas de calor o frío, como en el interior de un automóvil en un día de calor. Mantenga el ordenador alejado de radiadores de calor y de la luz directa del sol. La exposición a un calor excesivo puede dañar los componentes del equipo. Si el ordenador ha estado en un lugar con temperaturas muy elevadas, déjelo enfriar a temperatura ambiente (con el panel de la pantalla LCD abierto) antes de utilizarlo.
- No extraiga la tapa del compartimento del módulo de la memoria ni intente instalar un módulo de memoria con el ordenador encendido. (Para obtener información sobre la instalación de los módulos de memoria, consulte “Instalación de un módulo de memoria” en la página 68).
- Configure su propia área de trabajo con el ordenador de la mejor forma para evitar tensiones físicas. Siéntese erguido con la espalda recta y apoyado en la silla. Ajuste la silla o la mesa de trabajo de forma que sus brazos y muñecas estén en una posición relajada, paralelos al suelo. Evite doblar o girar las muñecas mientras trabaja. Las manos deben “flotar” ligeramente sobre el teclado. Consulte libros sobre la ergonomía en la oficina para obtener más información sobre cómo configurar su área de trabajo.
- Realice descansos frecuentes mientras trabaja con el ordenador para no fatigar la vista y poder estirar los músculos.
- Recuerde guardar los archivos de datos con frecuencia y realizar copias de seguridad de sus archivos.

De viaje con el ordenador

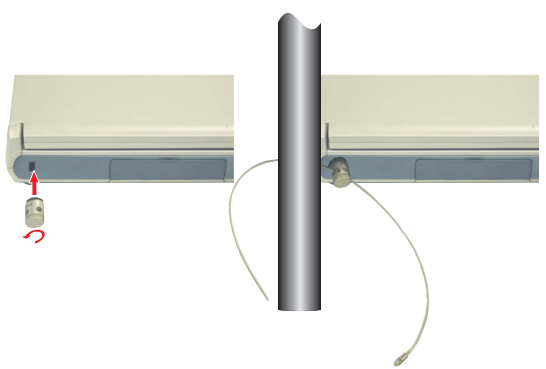
Viaje en avión

Si viaja en avión, siga estas sugerencias:

- Lleve el ordenador consigo dentro de la cabina del avión. No facture el ordenador con su equipaje.
- Puede introducir el ordenador y los discos por el detector de seguridad de rayos X. No lleve consigo discos al pasar por el detector de metales, ya que puede provocar la pérdida de los datos.
- Asegúrese de que la batería esté cargada o de que tiene un fácil acceso al cable de alimentación. Puede que el personal de seguridad del aeropuerto le solicite encender el ordenador.
- Prepárese para apagar el ordenador durante el despegue y el aterrizaje.

Bloqueo del ordenador

Extreme las precauciones cuando viaje o utilice su ordenador en zonas poco seguras, para conservar el ordenador de la forma más segura posible. Puede utilizar la opción del Sistema de bloqueo de seguridad. Siga las instrucciones del Sistema de bloqueo de seguridad que proporciona el fabricante para su instalación y uso específicos. La ilustración siguiente muestra cómo utilizar el bloqueo de forma general.



Qué hacer en caso de que se derrame algo sobre el ordenador

No derrame nada sobre el ordenador. La mejor forma de evitar derramar nada es no comiendo ni bebiendo junto al ordenador. Si derrama algo sobre el ordenador, apáguelo, desenchúfelo inmediatamente y realice lo siguiente:

- Si derrama algún líquido sobre el teclado, procure extraer todo el líquido del teclado que sea posible. Lleve cuidado de no dejar que el líquido caiga sobre el panel de la pantalla LCD. Deje que se seque el sistema durante varios días antes de intentar volver a utilizarlo.
- Si derrama algún líquido sobre un teclado externo, desenchúfelo y extraiga todo el líquido que sea posible. Deje que se seque el teclado a temperatura ambiente durante un día entero antes de volver a utilizarlo.

Los líquidos dulces dejan un residuo pegajoso que puede obstruir el teclado a pesar de sus esfuerzos por secarlo.

- Si derrama algún líquido sobre el panel de la pantalla LCD, límpielo inmediatamente con un trapo seco y alcohol desnaturalizado o un limpiador de pantallas LCD apropiado. No utilice agua, limpiacristales, acetona, disolventes aromáticos ni toallas duras y secas para limpiarlo.

Algunos líquidos dañan la pantalla LCD polarizada. Si su pantalla está dañada, póngase en contacto con el centro del servicio autorizado del fabricante para que la sustituyan.

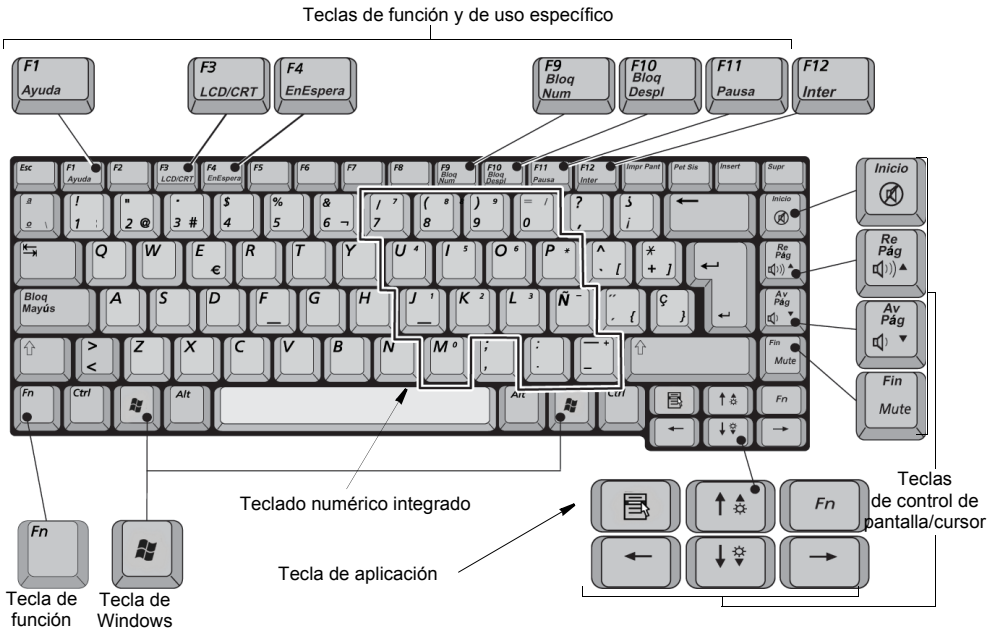
Almacenaje del ordenador durante largos períodos

Si es posible, deje el cable de alimentación conectado al ordenador y a una toma eléctrica cuando no utilice el ordenador. Esto ampliará la vida de la batería y la mantendrá completamente cargada.

Si no va a utilizar el ordenador durante un período largo de tiempo (un mes o más), debería cargar la batería a tope. Una vez hecho esto, extraiga la batería de la unidad.

Uso del teclado

Su ordenador tiene un teclado de 87/88 teclas. Al pulsar las combinaciones de teclas designadas puede tener acceso a todas las funciones de teclas que tienen los teclados completos.



Aunque la disposición de las teclas en el teclado de su ordenador es diferente de la del teclado de un ordenador de escritorio, cuando se acostumbre a este teclado le resultará igual de fácil que el teclado completo.

Las teclas del teclado pueden agruparse en las siguientes categorías:

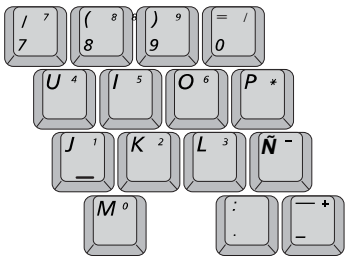
- Las teclas alfanuméricas se organizan como en un teclado de una máquina de escribir estándar y se utilizan para la entrada de texto. Las teclas de Windows a ambos lados de la barra espaciadora abren menús de Windows y realizan otras funciones especiales.
- Las teclas de función, cuando se pulsan junto a la tecla **<Fn>**, permiten realizar funciones especiales.
- Las teclas de control del cursor y la pantalla mueven el cursor. Pueden realizar otras funciones según el software que tenga.

Para limpiar el teclado del ordenador utilice un algodón ligeramente humedecido. Páselo por las teclas y por la superficie alrededor de las teclas.

Tenga cuidado de que no entre ningún líquido dentro del teclado ya que puede dañarlo.

Uso del teclado numérico

El teclado contiene un teclado numérico, que es un grupo de teclas que puede utilizar para escribir números y símbolos matemáticos, como el signo más. Cada una de las teclas del teclado numérico contiene un símbolo en la esquina izquierda en el que se indica su función numérica.



Pulse **<Fn+F9>** para activar el teclado numérico integrado. Se activan las funciones numéricas del teclado y se enciende el indicador LED del bloqueo numérico. (Consulte “Lectura de los indicadores de estado” en la página 18 para saber la ubicación del indicador LED del bloqueo numérico.)

Con las funciones numéricas activadas, puede devolver, temporalmente, cualquier tecla a su función normal pulsándola junto a la tecla **<Fn>**. Por ejemplo, para escribir la letra *m,* pulse **<Fn+m>** y se mostrará la letra **m**.

Para desactivar el teclado numérico, pulse **<Fn+F9>** de nuevo. El indicador LED de bloqueo numérico se desactiva.

Uso de las teclas de función especiales

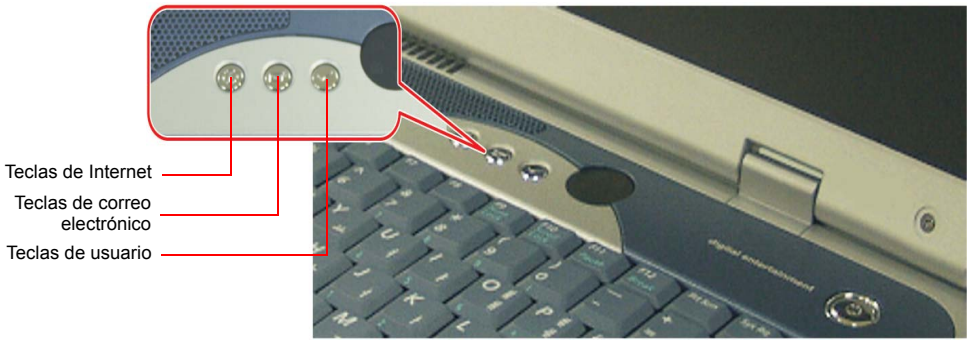
La tecla de función activa funciones especiales cuando se pulsa junto a otras teclas. La tabla siguiente muestra las combinaciones de teclas especiales.

Tecla <Fn> Combinaciones	Nombre de la tecla	Función de la tecla
<Fn+F3>	**F3** LCD/CRT	Cambia la visualización entre la pantalla LCD, el monitor externo y la visualización simultánea de la pantalla LCD y del monitor externo.
<Fn+F4>	**F4** En espera	Deja el ordenador en modo de Suspensión. Para salir del modo de espera y continuar con el funcionamiento normal, pulse el botón de encendido. (Consulte “Uso de las opciones de administración de energía” en la página 61 para obtener más información acerca del modo de espera.)
<Fn+F9>	**F9** Bloqueo numérico	Activa el teclado numérico.
<Fn+F10>	**F10** Bloqueo de desplazamiento	En algunas aplicaciones, establece las teclas de control y cursor para que muevan la página hacia arriba o abajo sin que cambie la posición del cursor. Al pulsar la combinación de teclas otra vez se desactiva la función de desplazamiento.
<Fn+F11>	**F11** Pausa	En algunas aplicaciones, se realizará una pausa en el programa. Al pulsar la combinación de teclas otra vez se desactiva la función de pausa.
<Fn+F12>	**F12** Interrupción	En algunas aplicaciones, se detendrá (interrumpirá) el programa.
<Fn+Inicio>	**Inicio** Silencio	Deja el audio en silencio.
<Fn+Av Pág>	**Av Pág** Subir el volumen	Aumenta el volumen de audio.
<Fn+Re Pág>	**Re Pág** Bajar el volumen	Disminuye el volumen de audio.
<Fn+Flecha arriba>	**Flecha arriba** Aumentar brillo	Aumenta el brillo de la pantalla LCD.
<Fn+Flecha abajo>	**Flecha abajo** Disminuir brillo	Disminuye el brillo de la pantalla LCD.

Cuando pulsa una combinación de teclas de función, puede que el sonido del sistema se quede temporalmente en silencio.

Teclas de acceso directo

Puede programar los tres botones situados a la izquierda del botón de encendido para iniciar cualquier programa que haya instalado en el ordenador.

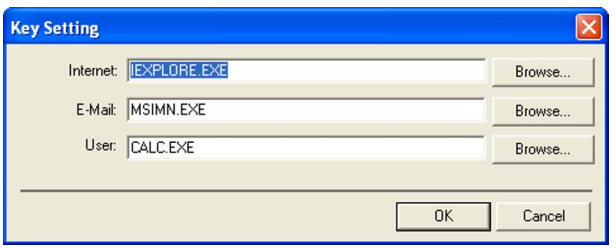


La configuración predeterminada de estos botones es:

Internet Explorer Outlook Express Calculadora de Windowsr

Para reprogramar el teclado Sens, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Haga doble clic en el icono en la barra de tareas de Windows y aparecerá la ventana de **Configuración de teclas**.



2. Utilice el botón **Examinar** para encontrar el programa que desee asignar al botón del **teclado SENS** seleccionado.
3. Haga clic en el programa que elija para seleccionarlo. Haga clic en **Abrir**.
4. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana y completar la programación del **teclado Sens**.

Uso de la almohadilla táctil

Windows muestra en todo momento en pantalla un pequeño gráfico que indica la posible ubicación de la acción siguiente. Esta imagen se denomina puntero, y suele tener forma de flecha ( ) o de 'I' ( ).

La almohadilla táctil del ordenador le permite mover el puntero en la pantalla LCD, del mismo modo que un ratón en un equipo de escritorio. Los botones de la almohadilla táctil le permiten efectuar acciones con el puntero, como seleccionar elementos o ejecutar un comando. La rueda de desplazamiento situada entre los botones mueve el área mostrada hacia arriba o hacia abajo dentro de la ventana.

La almohadilla táctil le permite efectuar las acciones que se describen a continuación.

Acción	Función	Proceso
Desplazar	Desplazar el puntero	Ponga el dedo en la almohadilla táctil y deslícelo hacia el destino.
Hacer clic	Seleccionar un objeto, abrir un menú o pulsar un botón	Sitúe el puntero sobre un objeto y pulse una vez el botón izquierdo de la almohadilla táctil. También puede situar el puntero sobre un objeto y pulsar la almohadilla táctil una vez con el dedo.
Hacer doble clic	Ejecutar un programa o abrir un archivo	Sitúe el puntero sobre un objeto y pulse dos veces en rápida sucesión el botón izquierdo de la almohadilla táctil. También puede situar el puntero sobre un objeto y pulsar la almohadilla táctil dos veces en rápida sucesión con el dedo.
Hacer clic con el botón derecho	Mostrar un menú contextual	Sitúe el puntero sobre un objeto y pulse una vez el botón derecho de la almohadilla táctil.
Arrastrar	Desplazar un objeto o seleccionar un área o varios objetos	Sitúe el puntero sobre un objeto o en una posición inicial. Mientras pulsa el botón izquierdo de la almohadilla táctil, presione dicha almohadilla y deslice el dedo hasta la posición final.

Acción	Función	Proceso
Desplazamiento 	Mostrar la parte superior/inferior/ izquierda/derecha del contenido de una ventana (aplicable a programas específicos)	Ponga el dedo en la rueda de desplazamiento y gírela hacia arriba o hacia abajo. También puede poner el dedo en el borde derecho o inferior de la almohadilla táctil y moverlo vertical u horizontalmente.

Si el puntero no se mueve con suavidad con un ratón PS/2 conectado
Si tiene conectado un ratón PS/2, es posible que el puntero no se mueva con suavidad o lo haga de forma irregular. En ese caso haga clic en **Inicio > Configuración > Panel de control > Agregar o quitar programas.** Verifique si está instalado el programa Synaptics TouchPad. Si no está instalado, instálelo utilizando el CD de software de sistema.

PrecauciónUtilice exclusivamente el dedo para desplazar el puntero con la almohadilla táctil. No utilice ninguna herramienta afilada o podría dañar la almohadilla.

Si desea utilizar la totalidad de las funciones de la almohadilla táctil y de sus botones, ajuste la configuración de ratón en el Panel de control.

Para poder utilizar simultáneamente la almohadilla táctil y el ratón, el elemento PS/2 Mouse (ratón PS/2) debe estar como 'Enabled' en el menú Advanced de Configuración del sistema.

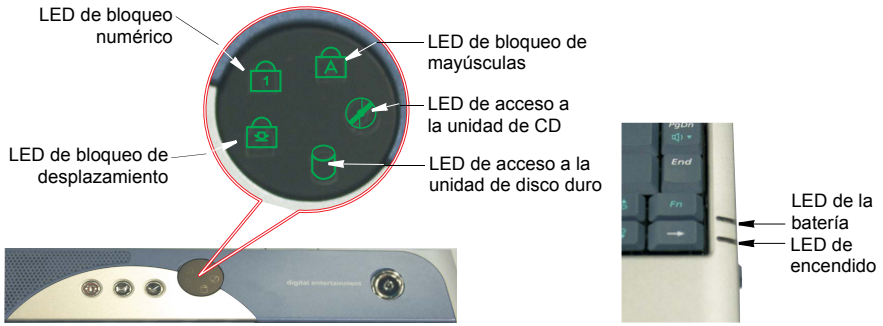
Cuando el ordenador sale del modo de espera o del modo de suspensión, es posible que la almohadilla táctil no funcione con suavidad. Este problema se puede presentar durante la inicialización de la misma. El funcionamiento normal se restablecerá en unos instantes.

Si la función de pulsación de la almohadilla táctil no funciona en Windows 98, verifique si está instalado el controlador de la almohadilla.

Si el controlador está instalado y la pulsación de la almohadilla táctil no funciona, ajuste la configuración según se indica a continuación.

Haga clic en **Inicio > Configuración > Panel de control > Mouse > Avanzado**. Seleccione la opción "Use tapping". La función de pulsación de la almohadilla táctil funcionará ahora con normalidad.

Lectura de los indicadores de estado


LED de bloqueo numérico
LED de bloqueo de mayúsculas
LED de acceso a la unidad de CD
LED de bloqueo de desplazamiento
LED de acceso a la unidad de disco duro
LED de la batería
LED de encendido

LED	Name	Function
	Acceso a la unidad de disco duro	Azul intermitente: se está accediendo a la unidad de disco duro.
	Acceso al CD	Azul intermitente: se está accediendo a la unidad de CD.
	Bloqueo numérico	Cambia una parte del teclado a teclado numérico. Consulte “Uso del teclado numérico” en la página 12.
	Bloqueo de mayúsculas	Cambia todas las letras o caracteres alfa a letras mayúsculas. No se producen cambios en las teclas numéricas o especiales.
	Bloqueo de desplazamiento	Bloquea el desplazamiento en determinado software.
	Alimentación	Verde: encendido del sistema. Parpadeante: modo de espera.
	Estado de la batería	Verde: no se ha instalado la batería/la batería está completamente cargada. Ámbar: cargando. Parpadeante: batería en malas condiciones.

Uso del ordenador

Uso de la unidad de disquete (opcional)

Se puede adquirir una unidad de disquete externa para utilizarla con el ordenador.

Para insertar un disquete

Para utilizar la unidad de disquete instale el controlador apropiado del CD de instalación incluido con la unidad.

1. Conecte el cable USB de la unidad de disquete al puerto USB del ordenador.
2. Inserte un disquete con la etiqueta hacia arriba en la unidad hasta que el botón de expulsión sobresalga con un chasquido.

Para expulsar un disquete

1. Detenga todos los procesos que accedan a la unidad de disquete y compruebe que el LED de acceso a disquete esté apagado.
2. Pulse el botón de expulsión y el disquete saldrá expulsado de la unidad. Quite el disquete.

Si quita el disquete mientras el LED de acceso está encendido, es posible que los datos o el disquete resulten deteriorados.

Uso de la unidad de CD

Su ordenador puede tener instalada una de las unidades siguientes:

- Unidad de CD-ROM: Puede leer CD.
- Unidad de CD-RW: Puede leer y escribir CD.
- Unidad de DVD-ROM: Puede leer CD y DVD.
- Unidad combinada de CD-RW/DVD-ROM: Puede leer CD y DVD y escribir CD.

Para insertar un CD

1. Pulse el botón de expulsión situado en el lado derecho de la unidad de CD.
2. Cuando la bandeja se deslice hacia fuera, sitúe un CD en la misma con la etiqueta hacia arriba y presione el CD hasta que oiga un clic.

3. Presione la bandeja hacia dentro con suavidad hasta que oiga un clic.

Para expulsar un CD

1. Detenga todos los procesos que accedan a la unidad de CD y compruebe que el LED de acceso a CD esté apagado.
2. Pulse el botón de expulsión situado en el lado derecho de la unidad de CD.
3. Cuando la bandeja se deslice hacia fuera, retire el CD de la misma.
4. Presione la bandeja hacia dentro con suavidad hasta que oiga un clic.

Si quita el CD mientras el LED de acceso está encendido, es posible que los datos o el disquete resulten deteriorados.

Orificio de expulsión de emergencia
Para expulsar un CD cuando la unidad n funciona o el ordenador está apagado, enderece un clip, insértelo en el orificio de expulsión de emergencia y presione hasta que la bandeja se abra.

Para limpiar un CD o DVD
Limpie el disco con un paño limpio y suave frotando desde el centro hacia fuera.

Para reproducir un DVD
Para poder ver los DVD deberá instalar el software de DVD que se incluye en un CD independiente.

Para utilizar el Reproductor de Windows Media

El Reproductor de Windows Media permite reproducir archivos de audio y vídeo del ordenador o de Internet.

Para ejecutar el Reproductor, haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Entretenimiento > Reproductor de Windows Media**.

Paseo por Reproductor de Windows Media
Para obtener más información acerca del uso del Reproductor de Windows Media, ejecute el Reproductor y haga clic en **Ayuda > Temas de ayuda > Paseo por el Reproductor de Windows Media**.

Para reproducir un Vídeo-CD

Si el Vídeo-CD no se reproduce automáticamente, siga estos pasos.

1. Inserte el Vídeo-CD en la unidad de CD.
2. Cuando aparezca la ventana de la unidad de CD, haga doble clic en la carpeta MPEGAV.
3. Haga doble clic en el archivo .dat.
4. Cuando aparezca el cuadro de diálogo [Precaución], haga clic en **Abrir con**.
5. Seleccione “Seleccionar el programa de una lista” y haga clic en **Aceptar**.
6. Seleccione el **Reproductor de Windows Media** y haga clic en **Aceptar.** Se inicia la reproducción del vídeo.

El procedimiento descrito sólo es aplicable a los Vídeo-CD cuyo archivo de ejecución tiene la . El procedimiento de reproducción puede variar para otros Vídeo-CD.

Para controlar el volumen

Mediante el teclado:

Pulse **<Fn>+<AvPág>** o **<Fn>+<RePág>** para ajustar el volumen.

Mediante el programa de control del volumen:

Haga clic en el icono de **Volumen** ( ) de la barra de tareas y ajuste las barras deslizantes.

También puede hacer clic en el icono de **Volumen** ( ) de la barra de tareas y ajustar la configuración en el cuadro de diálogo [Volumen maestro].

Para mostrar el icono Volumen en la barra de tareas
Haga clic en Inicio > Panel de control > Dispositivos de sonido, audio y voz > Dispositivos de sonido y audio. En la ficha **Volumen**, seleccione la casilla de verificación “Colocar un icono de volumen en la barra de tareas” y haga clic en **Aceptar**.

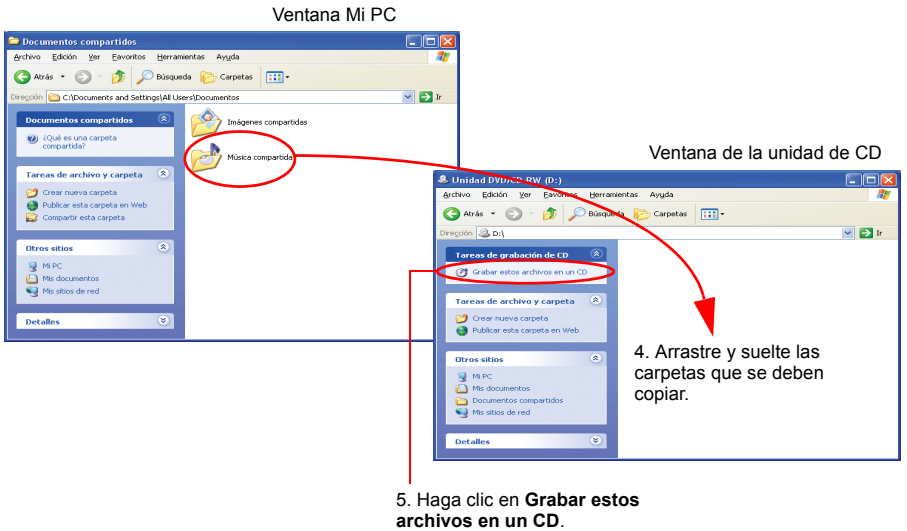
Para escribir datos en un CD (opcional)

Si dispone de unidad de CD-RW o de una unidad combinada de CD-RW/DVD-ROM en su ordenador, puede escribir datos en CD.

Esta función se ofrece únicamente en Windows XP. Para escribir CD en otros sistemas operativos, instale el software de grabación que encontrará en un CD independiente.

No es posible escribir en un CD que ya contiene datos.

1. Inserte un CD vacío en la unidad de CD.
2. En el cuadro de diálogo [Unidad de CD], seleccione **Abrir carpeta de escritura de CD** y haga clic en **Aceptar**. Se abre la ventana de la unidad de CD.
3. Haga clic en **Inicio > Mi PC.**
4. En la ventana Mi PC, seleccione los archivos y carpetas que desea copiar y arrástrelos y suéltelos en la ventana de la unidad de CD.



5. Haga clic en **Grabar estos archivos en un CD** en la ventana de la unidad de CD.
6. Cuando aparezca el Asistente para grabación de CD, escriba la etiqueta del CD y haga clic en **Siguiente**. Se inicia la copia de datos.
7. Una vez finalizada la copia, se muestra el mensaje 'Completado' y se abre automáticamente la ventana de la unidad de CD.

Si desea más información sobre la grabación de CD
Haga clic en **Inicio > Ayuda y soporte técnico**. Escriba "copia de CD" en el campo de búsqueda y haga clic en el icono **Buscar** ( ).

Para crear un CD de audio
Ejecute el Reproductor de Windows Media y haga clic en **Ayuda > Temas de ayuda**. Haga clic en Uso del Reproductor de Windows Media > Usar CD > Crear sus propios CD > Para crear sus propios CD.

Uso del Home Theater (puerto S/PDIF)

Este ordenador admite salida de 5.1 canales, que es una función básica de los sistemas Home Theater y de las unidades de DVD. Proporciona sonido envolvente en 3D y una gran claridad de imagen.

¿Qué es un sistema Home Theater?
El sistema Home Theater normalmente se compone de TV, DVD, altavoces de 5.1 canales y un amplificador digital, y ofrece imágenes de alta resolución (MPEG2) y sonido envolvente 3D (Dolby 5.1 o DTS). Con un sistema Home Theater, puede disfrutar en su hogar de la misma calidad de imagen y sonido que en el cine.

Para utilizar un sistema Home Theater se necesitan los siguientes dispositivos.

- Sistema de altavoces de 5.1 canales con amplificador y cables de conexión (adquirido por separado).
- Unidad de DVD y programa de lectura de DVD
- Puerto de salida de TV en el ordenador

Si adquiere un sistema de altavoces de 5.1 canales, asegúrese de que posea un puerto S/PDIF (óptico).

Para disfrutar del sistema de altavoces de 5.1 canales necesitará un CD o DVD compatible con 5.1 canales.

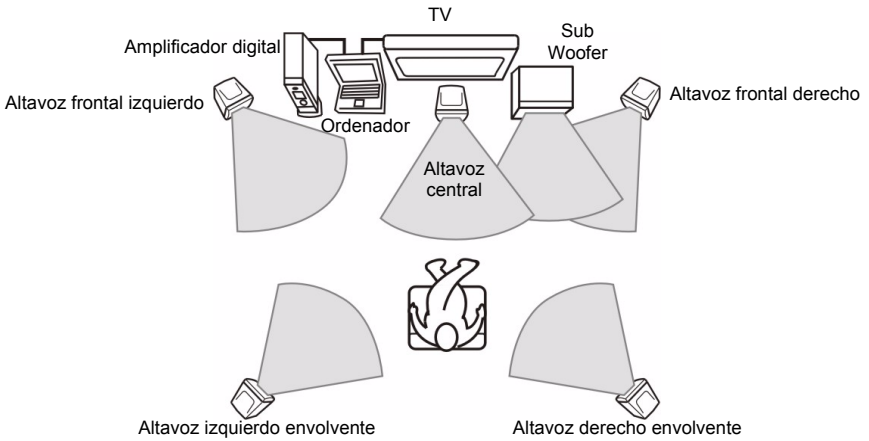
Para utilizar el sistema Home Theater, siga este procedimiento:

- Paso 1. Conecte el amplificador digital y los altavoces al ordenador.
- Paso 2. Habilite el puerto S/PDIF del ordenador.
- Paso 3. Habilite S/PDIF en el programa de DVD.

Paso 1. Conectar el amplificador digital, los altavoces y el televisor al ordenador

1. Conecte el amplificador digital al puerto S/PDIF del ordenador.

2. Conecte los altavoces al amplificador digital.



Para ver la imagen a través de un televisor
Conecte el televisor y cambie la configuración de Propiedades de pantalla a TV. Consulte “Uso de dispositivos de presentación externos” en la página 73.

Paso 2. Habilitar el puerto S/PDIF del ordenador

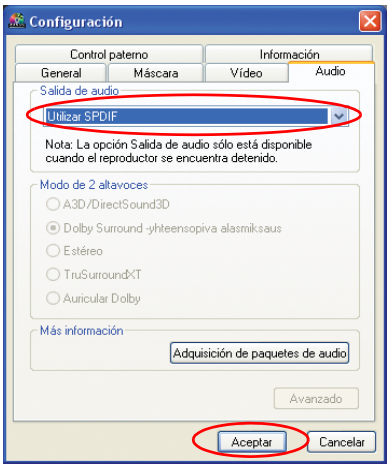
1. Haga clic en **Inicio > Panel de control > Dispositivos de sonido, audio y voz > Dispositivos de sonido y audio**.
2. En la ficha **Volumen,** haga clic en **Avanzado** en el área Volumen del dispositivo.
3. En el cuadro de diálogo [Volumen maestro], haga clic en **Opciones > Control avanzado** para mostrar el botón **Avanzado**.
4. Haga clic en **Avanzado**, seleccione la casilla de verificación “S/PDIF” y haga clic en **Aceptar**.

Paso 3. Habilitar S/PDIF en el programa de DVD

Para utilizar los altavoces de 5.1 canales deberá instalar el programa PowerDVD del CD de instalación de DVD incluido con el ordenador y, a continuación, cambiar la configuración según el procedimiento siguiente.

1. Ejecute el programa PowerDVD y haga clic en el icono **Configuración** ( ).

2. En la ficha **Audio**, cambie la configuración de Salida de audio a “Utilizar SPDIF” y haga clic en **Aceptar**.



Ahora podrá ver DVD en su sistema Home Theater.

Si ha habilitado S/PDIF en el programa de DVD no podrá oír el sonido a través del altavoz incorporado ni a través del terminal de auriculares.

Utilice el control del amplificador digital para controlar el volumen de los altavoces 5.1 (consulte el manual de los altavoces).

Uso de la ranura de tarjetas PCMCIA

Mediante la inserción de tarjetas PCMCIA en el sistema se pueden agregar diversas funciones. Este sistema admite tarjetas PCMCIA de 16 0 32 bits, de tipo I o II.

La ranura de tarjetas PCMCIA no admite tarjetas PCMCIA tipo III o tarjetas ZV.

Para insertar una tarjeta PCMCIA

Antes de utilizar la ranura PCMCIA, extraiga el protector.
Presione el botón de expulsión de la ranura de tarjetas PCMCIA una vez para hacer que sobresalga. Presione el botón de nuevo para expulsar el protector de la ranura.

1. Inserte una tarjeta PCMCIA en la ranura correspondiente situada en el lateral del ordenador.

2. Windows instalará automáticamente los controladores necesarios para la tarjeta. Si Windows no encuentra un controlador, deberá instalarlo desde el disco incluido con la tarjeta.

Para extraer una tarjeta PCMCIA

1. Haga doble clic en el icono **Quitar hardware con seguridad** ( ) de la barra de tareas.
2. En el cuadro de diálogo [Quitar hardware con seguridad] seleccione la tarjeta PCMCIA apropiada y haga clic en **Detener**.
3. Cuando se abra el cuadro de diálogo [Detener un dispositivo de hardware], haga clic en **Aceptar**.
4. Haga clic en **Cerrar** para cerrar el cuadro de diálogo [Quitar hardware con seguridad].
5. Presione el botón de expulsión de la ranura de tarjetas PCMCIA una vez para hacer que sobresalga.

6. Presione el botón de nuevo para expulsar la tarjeta PCMCIA.

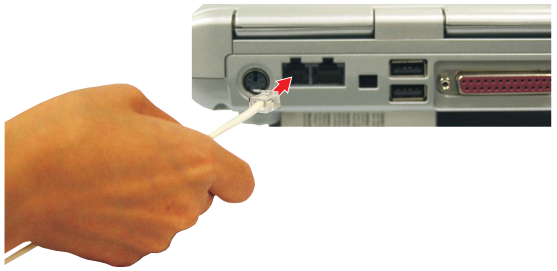
Conexión a Internet

Conexión mediante módem

Antes de empezar:

- Prepare una línea telefónica no digital.
- Póngase en contacto con un proveedor de servicios de Internet (ISP) para obtener instrucciones sobre cómo conectar y desconectar de Internet, así como tarifas de conexión.

1. Conecte una línea telefónica al puerto de módem del ordenador.

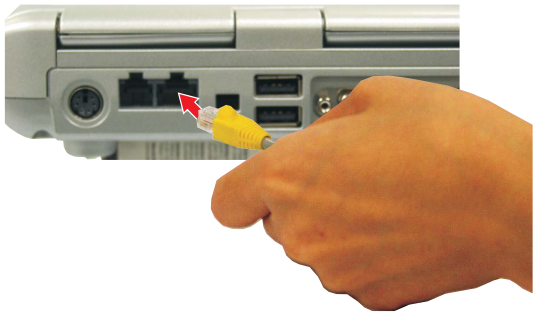


2. Conéctese a Internet según las instrucciones indicadas por su ISP.

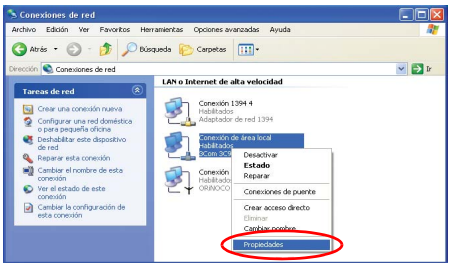
Si la desconexión de Internet no se efectúa de la forma correcta, es posible que incurra en costos adicionales.

Conexión a través de LAN cableada

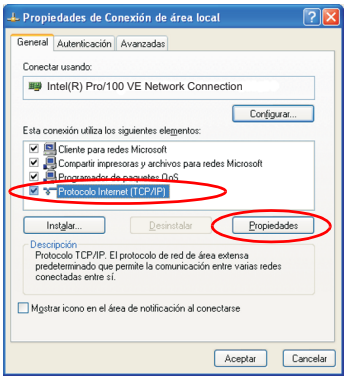
1. Conecte un cable de LAN al puerto de LAN del ordenador.



2. Haga clic en **Inicio > Panel de control**.
3. En la ventana [Panel de control], haga clic en **Conexiones de red e Internet.**
4. En la ventana [Conexiones de red e Internet], haga clic en **Conexiones de red.**
5. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de área local** y haga clic en **Propiedades**.

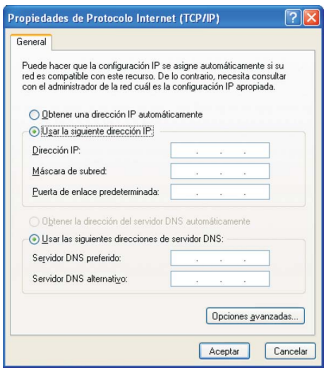


6. En la ficha **General**, seleccione “Protocolo de Internet (TCP/IP)**”** y haga clic en **Propiedades**.



7. **Si el entorno de red admite DHCP:**
En la ficha **General**, seleccione “Obtener una dirección IP automáticamente” y “Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente” y haga clic en **Aceptar**.

Si desea utilizar una IP estática:
En la ficha **General**, seleccione “Usar la siguiente dirección IP” y complete los campos Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace predeterminada, Servidor DNS preferido y Servidor DNS alternativo. Haga clic en **Aceptar**.

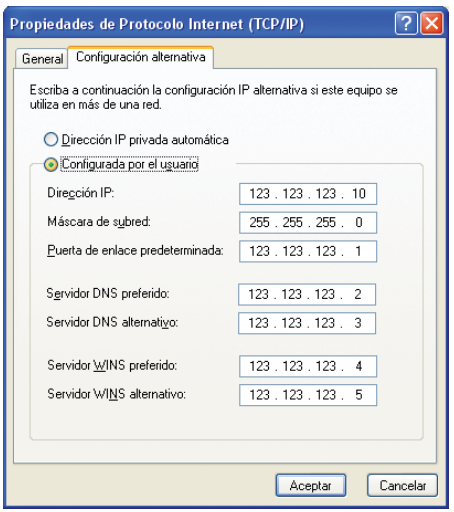

Propiedades de Protocolo Internet (TCP/IP)
General
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si su red es compatible con este recurso. De lo contrario, necesita consultar con el administrador de la red cuál es la configuración IP apropiada.
Obtener una dirección IP automáticamente
Usar la siguiente dirección IP:
Dirección IP:
Máscara de subred:
Puerta de enlace predeterminada:
Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente
Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:
Servidor DNS preferido:
Servidor DNS alternativo:
Opciones avanzadas...
Aceptar
Cancelar

Uso simultáneo de DHCP e IP estática

Si utiliza su ordenador tanto en redes con DHCP como en redes con direccionamiento IP estático, puede utilizar ambas conexiones sin necesidad de reconfigurar, siempre que emplee parámetros alternativos que permitan la configuración simultánea de DHCP y de IP estático.

Esta función sólo se puede utilizar con el sistema operativo Windows XP.

1. Haga clic en **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Conexiones de red > Conexión de área local**; pulse el botón derecho de la almohadilla táctil y seleccione **Propiedades**.
2. Seleccione el elemento **Protocolo de Internet (TCP/IP)** y haga clic en **Propiedades**.
3. En la pestaña **Configuración alternativa**, haga clic en **Configurada por el usuario** e introduzca los valores apropiados para los siguientes parámetros: Dirección IP; Máscara de subred; Puerta de enlace predeterminada; Servidor DNS preferido y alternativo, y Servidor WINS preferido y alternativo.


Propiedades de Protocolo Internet (TCP/IP)
General
Configuración alternativa
Escriba a continuación la configuración IP alternativa si este equipo se utiliza en más de una red.
Dirección IP privada automática
Configurada por el usuario
Dirección IP:
123 . 123 . 123 . 10
Máscara de subred:
255 . 255 . 255 . 0
Puerta de enlace predeterminada:
123 . 123 . 123 . 1
Servidor DNS preferido:
123 . 123 . 123 . 2
Servidor DNS alternativo:
123 . 123 . 123 . 3
Servidor WINS preferido:
123 . 123 . 123 . 4
Servidor WINS alternativo:
123 . 123 . 123 . 5
Aceptar
Cancelar

4. Una vez finalizada la configuración, haga clic en **Aceptar**.
   Ahora podrá conectarse con ambas redes mediante DHCP e IP estática respectivamente.

Configuración del entorno de red para red inalámbrica (WLAN)

Un entorno de red inalámbrica (LAN inalámbrica) permite la comunicación entre varios ordenadores en una vivienda o una oficina de pequeño tamaño mediante dispositivos de LAN inalámbrica.

Las conexiones de red inalámbrica permiten utilizar las funciones de red normales, tales como la compartición de archivos, carpetas e impresoras. El uso de conexiones de red de equipo a equipo (ad hoc) permite acceder a Internet a través de un sistema conectado directamente a Internet, aunque su propio ordenador no disponga de una conexión directa. Para obtener más detalles, consulte “Uso de servicios de red”, en la página 44.

La información incluida en esta sección se aplica únicamente a los modelos equipados con un dispositivo de LAN inalámbrica opcional.

Las conexiones de red inalámbrica se pueden clasificar en dos categorías.

1) Mediante punto de acceso

El usuario puede conectarse a un PA para utilizar la red. Esto sólo es posible en entornos equipados con un PA. Para obtener más detalles, consulte “Conexión a un punto de acceso (PA)”, en la página 35.

¿Qué es un punto de acceso (PA)?
Un PA es un dispositivo de red que sirve de puente entre LAN cableadas y LAN inalámbricas, y cumple la misma función que un concentrador inalámbrico en una red cableada. Un PA permite la conexión de diversos ordenadores instalados en una LAN inalámbrica.

2) De equipo a equipo (ad hoc)

Esta red se suele también denominar red de igual a igual o red ad hoc.

En las redes inalámbricas de equipo a equipo se pueden conectar sin cables 2 o más ordenadores dotados de módulos de LAN inalámbrica. Este tipo de redes permite acceder a Internet a través de un sistema conectado directamente a Internet aunque su propio ordenador no disponga de una conexión directa. Para obtener más detalles, consulte “Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)”, en la página 36.

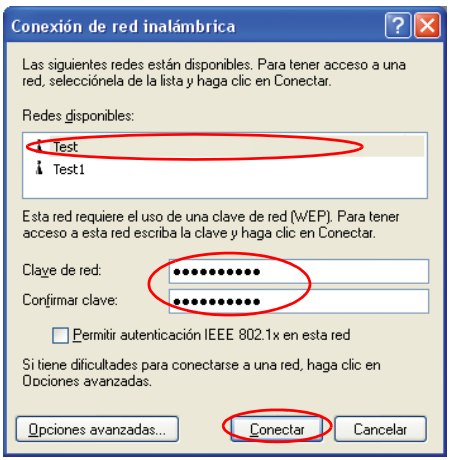
Conexión a un punto de acceso (PA)

En esta sección se describe la forma de conectarse a un PA. La conexión a un PA permite utilizar la red.

En esta sección, los procedimientos de configuración descritos corresponden a ordenadores con Windows XP. Para obtener información acerca de los procedimientos de instalación para otros sistemas operativos, consulte “Uso de redes en otros sistemas operativos”, en la página 41. Solicite a su administrador de red información de configuración detallada, como por ejemplo la clave de red (clave de cifrado).

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles.**

2. Seleccione el PA con el que desee conectar (por ejemplo, Prueba), introduzca la clave de cifrado del PA en el campo Clave de red y haga clic en **Conectar**.

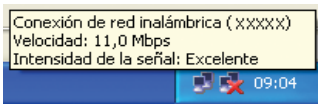

Conexión de red inalámbrica
Las siguientes redes están disponibles. Para tener acceso a una red, selecciónela de la lista y haga clic en Conectar.
Redes disponibles:
Test
Test1
Esta red requiere el uso de una clave de red (WEP). Para tener acceso a esta red escriba la clave y haga clic en Conectar.
Clave de red:
Confirmar clave:
Permitir autenticación IEEE 802.1x en esta red
Si tiene dificultades para conectarse a una red, haga clic en Opciones avanzadas.
Opciones avanzadas...
Conectar
Cancelar

Si el PA que le interesa no tiene configurada la clave de red, seleccione ‘Permitir conectar con la red inalámbrica seleccionada aunque no sea segura’.

Ya está conectado al PA y puede acceder a la red.

Comprobación del estado de la conexión

Sitúe el puntero del ratón sobre el icono Conexión de red inalámbrica ( ) de la barra de tareas y se mostrará el estado de la conexión.



Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)

En las redes inalámbricas de equipo a equipo se pueden conectar sin cables 2 o más ordenadores dotados de módulos de LAN inalámbrica.

La conexión se lleva a cabo efectuando los siguientes pasos:

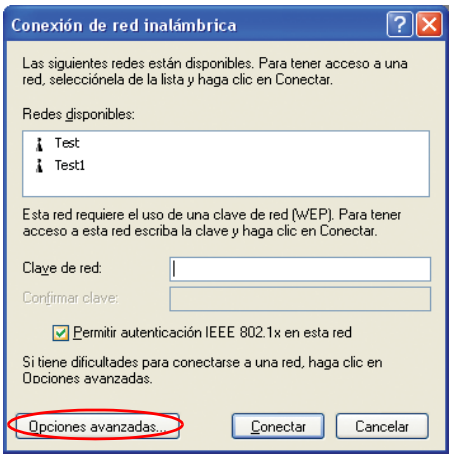
- Paso 1. Configuración de una red de equipo a equipo en un ordenador.
- Paso 2. Conexión con el ordenador configurado desde otros equipos.

En esta sección, los procedimientos de configuración descritos corresponden a ordenadores con Windows XP. Para obtener información acerca de los procedimientos de instalación para otros sistemas operativos, consulte “Uso de redes en otros sistemas operativos”, en la página 41.

Paso 1. Configuración de una red de equipo a equipo

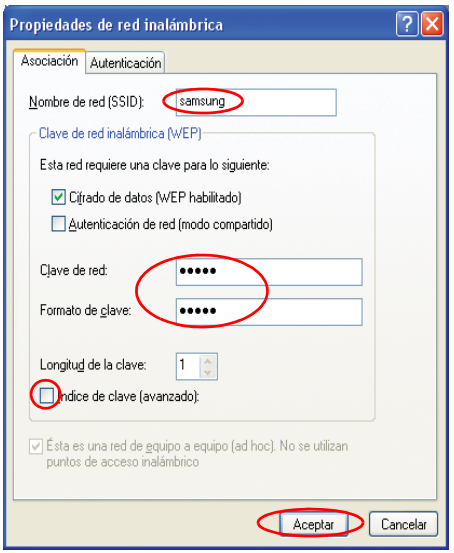
1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles.**

2. Haga clic en **Avanzado**.


Conexión de red inalámbrica
Las siguientes redes están disponibles. Para tener acceso a una red, selecciónela de la lista y haga clic en Conectar.
Redes disponibles:
Test
Test1
Esta red requiere el uso de una clave de red (WEP). Para tener acceso a esta red escriba la clave y haga clic en Conectar.
Clave de red:
Confirmar clave:
Permitir autenticación IEEE 802.1x en esta red
Si tiene dificultades para conectarse a una red, haga clic en Opciones avanzadas.
Opciones avanzadas...
Conectar
Cancelar

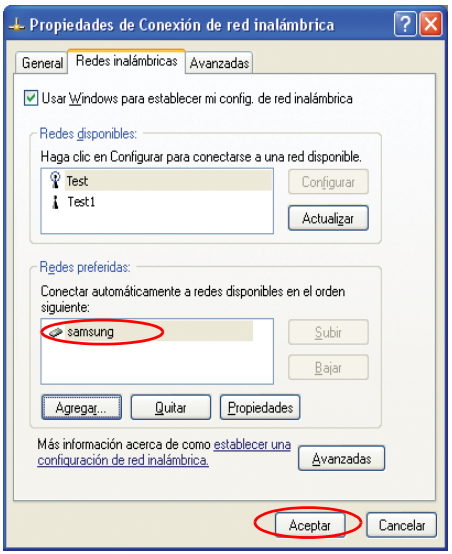
3. En la pestaña Redes inalámbricas, haga clic en **Avanzado.**
4. Deseleccione la casilla de verificación ‘Conectar automáticamente a red no predeterminada’, en el caso de que esté seleccionada. Seleccione ‘Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc)’ y haga clic en **Cerrar.**
5. En la pestaña **Redes inalámbricas**, haga clic en **Agregar.**

6. Introduzca el nombre de la red (por ejemplo, samsung) y deseleccione ‘La clave la proporciono yo automáticamente’. Introduzca la clave de cifrado en el campo Clave de red y haga clic en **Aceptar.**


Propiedades de red inalámbrica
Asociación
Autenticación
Nombre de red (SSID):
samsung
Clave de red inalámbrica (WEP)
Esta red requiere una clave para lo siguiente:
Cifrado de datos (WEP habilitado)
Autenticación de red (modo compartido)
Clave de red:
Formato de clave:
Longitud de la clave:
1
Índice de clave (avanzado):
Ésta es una red de equipo a equipo (ad hoc). No se utilizan puntos de acceso inalámbrico
Aceptar
Cancelar

Para impedir que un usuario no autorizado se conecte a la red es conveniente establecer una clave de red (clave de cifrado). Una clave de red consta de entre 5 y 13 caracteres alfanuméricos (por ejemplo, magia), o de entre 10 y 26 números hexadecimales (un número hexadecimal se representa mediante los dígitos del ‘0’ al ‘9’ o las letras de la ‘a’ a la ‘f’).

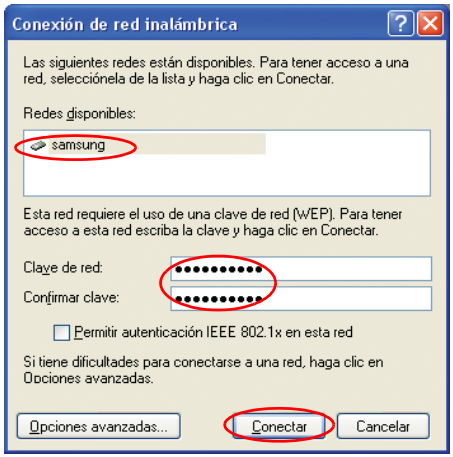
7. Compruebe que el campo ‘Redes preferidas’ contiene el nombre establecido para la red (por ejemplo, samsung) y haga clic en **Aceptar**.



Ha finalizado la configuración de su red inalámbrica.

Paso 2. Conexión con el ordenador configurado

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles.**
2. Seleccione el nombre de red inalámbrica (por ejemplo, samsung) especificado en “Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)”, en la página 36, introduzca la clave de cifrado en el campo Clave de red y haga clic en **Conectar**.

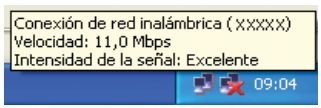

Conexión de red inalámbrica
Las siguientes redes están disponibles. Para tener acceso a una red, selecciónela de la lista y haga clic en Conectar.
Redes disponibles:
samsung
Esta red requiere el uso de una clave de red (WEP). Para tener acceso a esta red escriba la clave y haga clic en Conectar.
Clave de red:
Confirmar clave:
Permitir autenticación IEEE 802.1x en esta red
Si tiene dificultades para conectarse a una red, haga clic en Opciones avanzadas.
Opciones avanzadas...
Conectar
Cancelar

Si la clave de red no se ha configurado en “Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)”, en la página 36, seleccione ‘Permitir conectar con la red inalámbrica seleccionada aunque no sea segura’.

Los dos ordenadores quedarán conectados y podrán comunicarse entre sí Cuando los ordenadores se conectan, el mensaje ‘Conexión de red inalámbrica’ se muestra durante un breve lapso de tiempo sobre el icono Conexión de red inalámbrica de ambos equipos.

Comprobación del estado de la conexión

Sitúe el puntero del ratón sobre el icono Conexión de red inalámbrica ( ) de la barra de tareas y se mostrará el estado de la conexión.



Uso de redes inalámbricas en otros sistemas operativos

Para el uso de LAN inalámbrica en sistemas operativos que no sean Windows XP, deberá instalar el programa MagicLAN y configurar los parámetros de red.

Instalación del programa MagicLAN

1. Inserte el CD de software del sistema en la unidad de CD.
2. Haga clic en **Inicio > Ejecutar**. Haga clic en **Examinar**, localice el programa de configuración de LAN inalámbrica y haga clic en **Aceptar**.
   Ubicación del programa: D:\Application\Wireless\LanSetup.exe
   (suponiendo que la unidad de CD sea "D:".)
3. Siga las instrucciones de pantalla para completar la instalación.
4. Reinicie el ordenador.

Configuración de los parámetros de red

1. Haga clic en el icono **MagicLAN Utility** ( ) en la barra de tareas. Si el icono no está en la barra de tareas, haga clic en **Inicio > Programas > MagicLAN > MagicUtility > MagicLAN Utility**.
2. Haga clic en **Yes** en el cuadro de diálogo [WLAN Configuration Utility] y a continuación haga clic en **Siguiente** en el cuadro de diálogo [Profile Wizard - Step 0/6].
   Si el cuadro de diálogo [WLAN Configuration Utility] no se abre, haga clic en **Profile** y a continuación en **New**.
3. Escriba el nombre y descripción apropiados en los campos **Profile Name** y **Description** del cuadro de diálogo [Profile Wizard - Step 1/6] y haga clic en **Siguiente**. Por ejemplo, escriba "SAMSUNG" en el campo Profile Name.
4. Establezca el **Operating Mode** (modo de funcionamiento) de la red inalámbrica en el cuadro de diálogo [Profile Wizard - Step 2/6] y haga clic en **Siguiente**.
   - Para conectarse con una red de equipo a equipo: Seleccione "802.11 Ad-hoc".
   - Para conectarse con un punto de acceso (PA): Seleccione "Infrastructure".

5. Haga clic en **Survey** en el cuadro de diálogo [Profile Wizard - Step 3/6] y seleccione un PA accesible (en modo Infrastructure) o una red de equipo a equipo (en modo 802.11 Ad-hoc). Haga clic en **Siguiente**.
   - Para crear una red de equipo a equipo:
     En el campo SSID, escriba un nombre de red (SSID) para utilizarla como red de equipo a equipo. Por ejemplo, escriba "p2p" y haga clic en **Siguiente**.
   - Para conectarse con una red de equipo a equipo:
     Para conectarse con una red de equipo a equipo ya creada, haga doble clic en la red en la lista "Stations in range" (estaciones accesibles). Por ejemplo, haga doble clic en la red denominada "p2p" en la lista.
   - Para conectarse con un punto de acceso (PA):
     Haga doble clic en el PA que desee utilizar en la lista "Access Points in range" (Puntos de acceso accesibles).

6. Si desea establecer una clave de seguridad (clave WEP), seleccione un valor (40 bits o 104 bits) en **WEP Mode** en el cuadro de diálogo [Profile Wizard - Step 4/6].
   - Procedimiento para establecer una clave de seguridad:
     1. Seleccione 40 bits o 104 bits en WEP Mode.
     2. Escriba la clave WEP que desea utilizar para conectar con la red de equipo a equipo o con el PA (Punto de acceso) en el campo de entrada correspondiente.
     3. Haga clic en **Siguiente**.

Se recomienda establecer una clave de seguridad (clave WEP). En el caso de 40 bits, escriba una cadena ASCII de 5 caracteres o un valor hexadecimal de 10 dígitos. En el caso de 104 bits, escriba una cadena ASCII de 13 caracteres o un valor hexadecimal de 26 dígitos. Los ordenadores y los puntos de acceso de la red deben utilizar la misma clave de seguridad. Para establecer la clave de seguridad de los puntos de acceso consulte con su administrador de red.

Esta versión no es compatible con la función "Generate WEP key using Passphrase" (Generar clave WEP utilizando contraseña).

7. Establezca la dirección IP en el cuadro de diálogo [Profile Wizard - Step 5/6] y haga clic en **Siguiente**.
   - Para obtener la dirección IP de forma automática (DHCP)
     Seleccione la casilla de verificación "Obtener una dirección IP automáticamente".
   - Para utilizar una dirección IP estática
     Seleccione la casilla de verificación "Usar la siguiente dirección IP" y escriba la Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace predeterminada, DNS principal y DNS secundario. (Para obtener mas información consulte con el administrador de red.)

8. La configuración seleccionada se muestra en el cuadro de diálogo [Profile Wizard - Step 6/6]. Seleccione la casilla de verificación "After creating the profile, apply this setting." (Aplicar esta configuración tras crear el perfil) y haga clic en **Finalizar**.
9. Si se crea el perfil para red de equipo a equipo, es posible que se muestre el cuadro de diálogo "In the Adhoc mode…" después de crear el perfil. Haga clic en **Yes** para completar la configuración.

Para obtener más información pulse **<F1>** para ver el archivo de ayuda.

Uso de servicios de red

Mientras el ordenador esté conectado a la red se pueden utilizar los servicios de red para compartir archivos, carpetas e impresoras. Este tipo de redes permite acceder a Internet a través de un sistema conectado directamente a Internet aunque su propio ordenador no disponga de una conexión directa.

Los servicios de red están disponibles en todos los ordenadores conectados a la red mediante conexiones por cable o inalámbricas. Para obtener más detalles consulte “Configuración de las conexiones LAN por cable”, en la página 31, y “Configuración del entorno de red para red inalámbrica (WLAN)", en la página 34.

Compartición de archivos o carpetas

En esta sección se describe el procedimiento para compartir archivos y carpetas entre ordenadores conectados a la red.

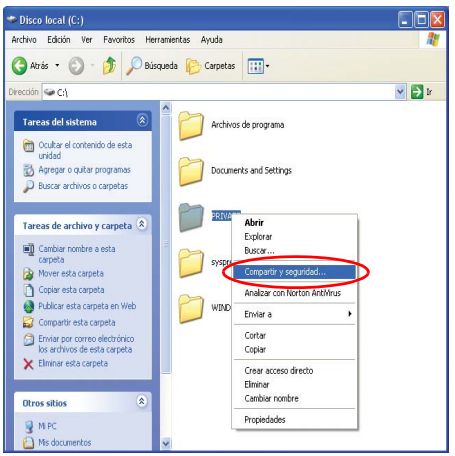
Para compartir carpetas, siga este procedimiento:

- Paso 1. Configuración de la compartición de archivos y carpetas en un ordenador.
- Paso 2. Acceso a los archivos y carpetas compartidos desde otro ordenador.

Cuando se comparte un archivo o carpeta, cualquier persona conectada a la red podrá abrir o suprimir dicho archivo o carpeta.
No es conveniente configurar una red con compartición de archivos a menos que la red sea segura; en cualquier caso, no comparta datos importantes.

Paso 1. Configuración de la compartición

1. Haga clic con el botón derecho en el archivo o carpeta que se debe compartir, en Mi PC , y seleccione **Compartir y seguridad…**



2. Haga clic en la opción ‘Haga clic aquí si desea compartir archivos sin ejecutar el asistente teniendo en cuenta los riesgos de seguridad que conlleva’.

El efecto sobre la seguridad es el mismo que en el caso del ‘Asistente para configuración de red’.
Esta pantalla no aparece si se ha instalado Internet Sharing Network Wizard en el entorno de red inalámbrica de equipo a equipo.

3. Seleccione ‘Habilitar solamente el uso compartido de archivos’ y haga clic en **Aceptar.**
4. En el campo ‘Compartir y seguridad en la red’ seleccione ‘Compartir esta carpeta en la red’, introduzca el nombre con el que desea compartirla y haga clic en **Aceptar**.

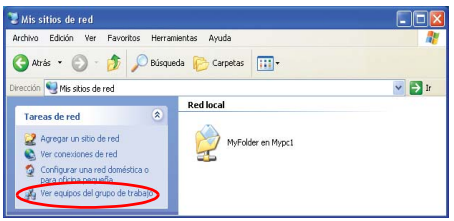
Sea prudente al seleccionar ‘Permitir que usuarios de la red cambien mis archivos’, ya que ello hará posible que otros usuarios de red modifiquen los archivos de la carpeta compartida.

Ha finalizado la configuración de la compartición de archivos y carpetas.

Paso 2. Uso de archivos o carpetas compartidos

En esta sección se describe el modo de acceder a los archivos o carpetas compartidos, si su ordenador forma parte del mismo grupo de trabajo.

1. Haga clic en **Inicio > Mi PC.** En **Otros sitios** haga clic en **Mis sitios de red**.
2. Haga clic en '**Ver equipos del grupo de trabajo'** y haga clic en el ordenador que desee para acceder al archivo compartido.


Mis sitios de red
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Carpetas
Dirección Mis sitios de red
Ir
Tareas de red
Agregar un sitio de red
Ver conexiones de red
Configurar una red doméstica o para oficina pequeña
Ver equipos del grupo de trabajo
Red local
MyFolder en Mypc1

Si su ordenador forma parte de otro grupo de trabajo:

1. Haga clic en Otros sitios > Red de Microsoft Windows.
2. Haga clic en el grupo de trabajo que desee.
3. Haga clic en el ordenador que desee para mostrar los archivos o carpetas compartidos.

Compartición de impresoras

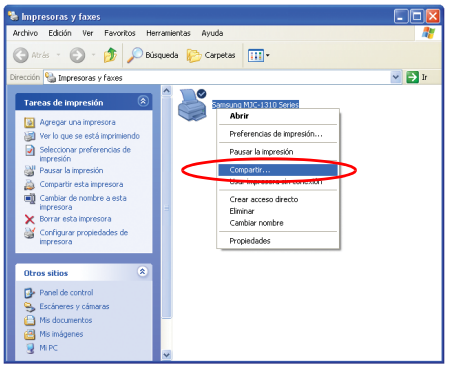
En esta sección se describe el procedimiento para compartir una impresora entre ordenadores conectados a una red.

Para compartir una impresora, siga este procedimiento:

- Paso 1. Configuración de la compartición de impresoras en el ordenador conectado a la impresora.
- Paso 2. Adición y uso de la impresora compartida en otros ordenadores de la red.

Paso 1. Configuración de la compartición de impresoras

1. Haga clic en **Inicio > Impresoras y faxes** en el ordenador conectado a la impresora.
2. Haga clic con el botón derecho en la impresora que desea compartir y seleccione **Compartir**.

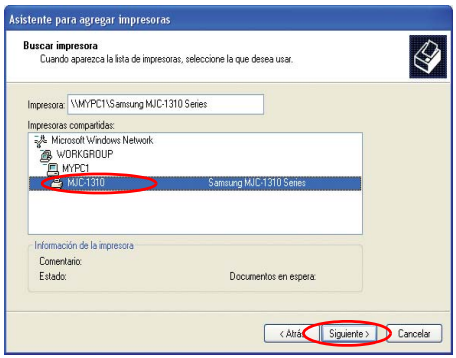


3. Seleccione ‘Compartir esta impresora’, introduzca el nombre con el que desea compartirla y haga clic en **Aceptar.**
4. En la ventana Impresoras y faxes, puede ver que el icono de la impresora ha cambiado y ahora contiene una mano.

Paso 2. Adición y uso de una impresora compartida

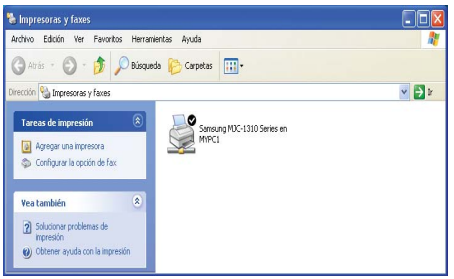
1. En un ordenador distinto desde el que desee utilizar la impresora compartida, haga clic en **Inicio > Impresoras y faxes**.
2. Haga clic en **Agregar una impresora**.
3. En el Asistente para agregar impresoras haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione ‘Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo’ y haga clic en **Siguiente**.

5. Seleccione ‘Buscar una impresora’ y haga clic en **Siguiente**.
6. Seleccione el ordenador o el grupo de trabajo, seleccione la impresora que desee y haga clic en **Siguiente**.



Si no encuentra la impresora que desea, vuélvalo a intentar al cabo de unos momentos.

7. Lea la advertencia acerca de la compartición de impresoras y haga clic en **Sí** para instalar la impresora que desee.
8. Seleccione **Sí** como respuesta a ‘¿Desea establecer como impresora predeterminada?’ y haga clic en **Siguiente.**
9. Haga clic en **Finalizar**.
10. Una vez finalizada la configuración de compartición, la impresora compartida aparecerá en la ventana Impresoras y faxes.



Ya puede imprimir en la impresora compartida, aunque su ordenador no esté conectado directamente a ella.

Compartición de una conexión a Internet

El uso de conexiones de red de equipo a equipo (de igual a igual) permite acceder a Internet a través de un sistema conectado directamente a Internet aunque su propio ordenador no disponga de una conexión directa.

Para compartir una conexión a Internet, los ordenadores deben estar conectados a una red inalámbrica de equipo a equipo (de igual a igual). Para obtener más detalles, consulte "Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)", en la página 36.
Asimismo, uno de los ordenadores debe estar conectado a Internet (red externa).
El procedimiento de configuración indicado para compartir una conexión a Internet corresponde a ordenadores con Windows XP.

Para compartir una conexión a Internet, siga este procedimiento:

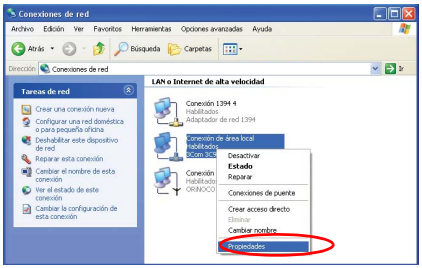
- Paso 1. Configuración de una conexión a Internet compartida en el ordenador conectado a Internet.
- Paso 2. Una vez finalizada dicha configuración, compruebe que los demás ordenadores puedan acceder a Internet a través de la conexión compartida.

Paso 1. Configuración de la compartición de Internet

Configuración de una conexión a Internet compartida en el ordenador conectado a Internet.

1. Haga clic en **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Conexiones de red.**
2. Haga clic con el botón derecho en el dispositivo conectado a Internet, la red externa, y seleccione **Propiedades**.

Si el ordenador está conectado a Internet a través de una LAN cableada, seleccione ‘Conexión de área local’.



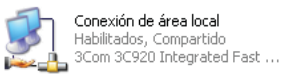
3. En la pestaña **Avanzado** seleccione ‘**Permitir a usuarios de otras redes conectarse a través de la conexión a Internet de este equipo**’ y haga clic en **Aceptar.**

Paso 2. Comprobación de la conexión de Internet compartida

Una vez finalizada la configuración de la conexión de Internet compartida, el icono de red que aparece en la ventana Conexiones de red tiene el siguiente aspecto:

Haga clic en **Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet > Conexiones de red.**

– Un ordenador conectado a Internet.



– Un ordenador que comparte la conexión a Internet remota (otro ordenador).

Si el icono no aparece al cabo de cierto tiempo, reinicie el ordenador.

Los ordenadores de la red sólo pueden acceder a Internet a través de la conexión compartida en el caso de que el ordenador conectado a Internet esté en marcha.

Uso de la batería

Su ordenador utiliza una batería inteligente de ión litio recargable como alimentación cuando no tiene enchufado el adaptador de CA a una toma de corriente. La batería inteligente proporciona una medida precisa de la capacidad restante de la batería, lo que ayuda a ampliar el tiempo de funcionamiento mediante una gestión eficiente de la energía con sistemas operativos que se benefician de la información que les proporciona la batería.

Carga de la batería

La batería del ordenador se carga automáticamente cuando conecta la alimentación al ordenador y a una toma de corriente. Si el ordenador está apagado, la batería se carga con mayor rapidez que cuando el ordenador está encendido.

Los tiempos de carga aproximados de la batería de ión litio son:

- 4 horas con el ordenador apagado.
- 10 horas con el ordenador encendido.

Mientras la batería se está cargando normalmente, la luz de carga de la batería del ordenador se enciende en color ámbar. Cuando la batería se ha cargado completamente, la luz cambia a color verde.

Cuando utiliza una nueva batería por primera vez o utiliza una batería después de no utilizarse durante un largo período de tiempo, la duración inicial de la batería será más corta de lo normal. La duración habitual de la batería volverá a ser la misma después de unos cuantos ciclos de carga y descarga.

Siga estas reglas para cargar la batería:

- Una batería normalmente se descarga cuando no se utiliza durante largos períodos de tiempo. Asegúrese de recargar la batería cada dos meses si no la utiliza.
- Acostúmbrese a dejar que se descargue la batería completamente antes de volver a recargarla. Esto ayudará a que se alargue la vida de la batería.
- No intente cargar la batería con temperaturas por debajo de 0 ^{o}C o por encima de 45^{o}C.

Con el tiempo, todas las baterías se acaban por deteriorar y pierden la capacidad de mantener la carga. Puede que necesite sustituir la batería después de haberla usado regularmente durante un año.

Uso de la batería de forma segura

Siga estas instrucciones para usar la batería de forma segura:

- Apague el ordenador y desenchúfelo si, de forma accidental:
  - Derrama algún líquido sobre el equipo.
  - El ordenador se cae, lo golpea o se daña.
- No desmonte la batería, ni la exponga a más de 100 ºC, ni la arroje al fuego. La batería que se utiliza en este ordenador puede provocar un incendio o quemaduras químicas si no se utiliza correctamente.
- La batería recargable del ordenador puede considerarse como un vertido peligroso. Si sustituye la batería por otra nueva:
  - Mantenga la batería antigua fuera del alcance de los niños.
  - Deshágase de la batería antigua lo antes posible.
  - Siga todos los requisitos locales cuando se deshaga de la batería usada.

Extracción e instalación de una batería

1. Apague el ordenador y cierre la pantalla LCD.
2. Gire el ordenador de forma que la parte inferior quede hacia arriba.
3. AL tiempo que desliza el seguro de la batería hacia dentro, deslice la tapa del compartimento de la batería hacia arriba y retírela.

4. Tire de la batería hacia fuera utilizando la cinta incorporada.
5. Para volver a instalar la batería, insértela con la información de producto en el lado inferior. Cierre la tapa del compartimento de la batería.

Supervisión de la carga de la batería

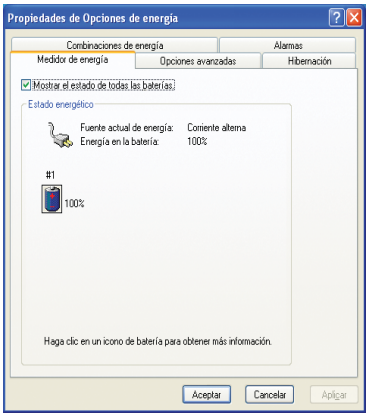
En la duración de la batería influyen factores como la configuración de la administración de energía, dentro de la Configuración del sistema, las aplicaciones que utilice y la configuración de brillo de la pantalla LCD. En un uso normal, la carga de la batería dura aproximadamente 2 horas.

La estimación de la duración de la batería puede variar según las circunstancias. La duración real de la batería puede ser inferior a lo estimado en este manual.

Velocidad del procesador durante el uso de la batería
Cuando el ordenador funciona con alimentación de batería, la velocidad de operación del procesador se ajusta automáticamente para ampliar el tiempo de funcionamiento.

Para utilizar el indicador de energía

Para mostrar el medidor de energía, haga clic en **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía >** ficha **Medidor de energía**. El medidor permite comprobar la fuente de alimentación actual y la carga restante en la batería.



Para utilizar los indicadores de la batería

Extraiga la batería del ordenador y pulse el botón PUSH situado en el lateral de la misma para que se muestre la carga restante.

Advertencias de la batería

Si la carga de la batería está baja (alrededor del 10%), dispone de unos 5 o 10 minutos restantes de batería. **Deberá:**

- Guardar su trabajo y,
- Conectar el cable de alimentación al ordenador o apagar el ordenador e instalar una batería completamente cargada.

Puede ajustar las funciones de alarma de la batería mediante el programa de administración de energía de los sistemas operativos (**Inicio** > **Panel** de **control** > **Opciones** de **energía** en Windows).

Si no puede ejecutar su ordenador con la batería y ésta no se carga cuando acopla el cable de alimentación, **el problema puede ser debido a que:**

- La temperatura de la batería esté por debajo de 0 °C o por encima de 45 °C. Si cree que la temperatura de la batería es demasiado alta o demasiado baja, apague el ordenador, extraiga la batería y espere hasta que la batería llegue a una temperatura normal. Entonces, intente cargar de nuevo la batería.
- Es posible que la batería sea defectuosa; intente extraerla y poner en marcha el sistema utilizando el adaptador de CA. Si no está seguro, póngase en contacto con la línea de asistencia de Samsung.

Para ampliar la duración total de la batería

Cuando la batería se utiliza de forma continua sin cargarla o descargarla completamente, es posible que haya diferencias entre la carga mostrada y la real, debido a características propias de la batería.

El proceso de calibración de batería, esto es, descargar por completo la batería y volverla a cargar totalmente, puede corregir el problema.

1. Apague el ordenador y desconecte el adaptador CA.
2. Encienda ordenador y pulse **<F2>** para entrar en la configuración de sistema.
3. Seleccione **Smart Battery Calibration** (Calibración inteligente de la batería) en el menú **Boot** (Arranque) y pulse **<Intro>** para iniciar el proceso. El proceso de calibración suele tardar 3 o 4 horas según la carga restante en la batería.
4. Una vez completado el proceso de calibración y la batería totalmente descargada, conecte el adaptador CA para volver a cargarla al máximo.

Uso de la configuración del sistema

El programa de configuración del sistema (BIOS) le permite configurar el hardware del ordenador y establecer las opciones de seguridad y de ahorro de energía. Los valores que seleccione se almacenan en la memoria CMOS que se mantiene con la batería y que guarda la información incluso cuando el ordenador está apagado. Cuando se vuelva a encender el ordenador, se configurará con los valores que se encuentren en esta memoria.

Si le aparece un mensaje indicándole que ejecute el programa, ejecute la configuración del sistema. Puede que también quiera ejecutar la Configuración del sistema, sobre todo la primera vez que utilice el ordenador, para establecer la hora y la fecha, utilice las funciones de seguridad o de administración de energía, o modifique la configuración de otras funciones.

Advertencia del BIOS:
Si no está familiarizado con la configuración BIOS y con lo que significan los parámetros, solicite la ayuda de alguien que tenga conocimientos sobre el tema. Una configuración incorrecta puede provocar el “colapso” del sistema.

Puede que la versión de Configuración del sistema de su ordenador no incluya todos los campos que aparecen aquí o puede que incluyan otros campos. Los nombres de campo y el orden de aparición puede variar según la versión del BIOS (entrada/salida básica del sistema) del ordenador.

Inicio de la configuración del sistema

Para iniciar la Configuración del sistema, encienda el ordenador y a continuación, pulse **<F2>** y manténgalo pulsado hasta que aparezca la imagen de Configuración del sistema.

Tabla 2. Menús de configuración del sistema

Menú	Función
Principal	Cambia el sistema básico.
Avanzado	Configura las funciones avanzadas del ordenador.
Seguridad	Habilita las funciones de seguridad, incluidas las contraseñas.
Alimentación	Configura las funciones de administración de energía.
Inicio	Especifica el orden de los dispositivos de inicio y configura las funciones del inicio.
Salir	Especifica cómo salir de la configuración del sistema.

Para abrir el menú que necesita utilizar, emplee las teclas izquierda o derecha para seleccionar el nombre del menú.

Tabla 3. Teclas de desplazamiento de la configuración del sistema

Tecla de desplazamiento	Función
<F1>	Muestra la ventana de Ayuda general.
<Esc>	Sale del menú actual.
<Flecha hacia arriba> o <Flecha hacia abajo>	Desplaza el cursor hacia arriba y abajo entre campos.
<Flecha izquierda> o <Flecha derecha>	Selecciona diferentes menús. Al pulsar la tecla ESC en el menú Principal, vuelve al menú de Salida.
<Menos>	Se desplaza hacia atrás por las opciones del campo resaltado.
<Más>	Se desplaza hacia delante por las opciones del campo resaltado.
<F9>	Restablece los parámetros del menú actual a sus valores predeterminados.
<F10>	Guarde los cambios y salga de la configuración del sistema.
<Intro>	Ejecuta comandos o abre un submenú.

Cambio de prioridad de inicio

El menú de Inicio de la Configuración del sistema le permite seleccionar el dispositivo de inicio y establecer las opciones del inicio.

El campo Prioridad de dispositivo de inicio le permite:
Seleccionar el orden en el que el ordenador intenta iniciar los diferentes dispositivos. El campo tiene tres (3) opciones: **Unidad de DVD/CD-ROM, Dispositivos extraíbles y Unidad de disco duro**.

Para cambiar la prioridad del dispositivo de inicio, seleccione las posiciones del dispositivo completando lo siguiente:

1. Al iniciar, pulse **<F2>** para abrir la **Configuración del sistema**.
2. Utilice la **<Flecha derecha>** para seleccionar el menú **Inicio**.
3. Pulse **<Intro>** para entrar en las **Opciones de inicio**.
4. Seleccione la primera opción de Prioridad del dispositivo mediante las teclas **<Flecha arriba>** o **<Flecha abajo>**.
5. Pulse la tecla **<F6>** hasta que la opción suba dentro de la lista hasta la posición deseada, **o** pulse **<F5>** para que la opción baje hasta dicha posición.
6. Pulse **<F10>** para salir y guardar los cambios.
7. Pulse **<Intro>** de nuevo para reiniciar el ordenador.

Configuración de la contraseña

Configuración de la contraseña de supervisor

La configuración de una contraseña de supervisor permite limitar el acceso al sistema únicamente a los usuarios autorizados.

1. Seleccione el menú **Security** en System Setup. Para entrar en System Setup, consulte "Inicio de System Setup", en la página 56.
2. Pulse **<Intro>** en la opción '**Set Supervisor Password**'.
3. Introduzca una contraseña, pulse **<Intro>**, vuelva a escribir la contraseña y pulse de nuevo **<Intro>**.
4. Cuando aparezca la ventana [Setup Notice] con un mensaje confirmando la configuración de contraseñas, pulse **<Intro>**.

Configuración de la contraseña de usuario

Se pueden configurar contraseñas de usuarios para que otros usuarios puedan utilizar el sistema.

Antes de configurar una contraseña de usuario es necesario establecer una contraseña de supervisor.
Los usuarios pueden iniciar el sistema mediante su contraseña de usuario, pero no pueden entrar en System Setup.
La desactivación de la contraseña de supervisor desactiva también las contraseñas de usuario.

Pulse **<Intro>** en la opción '**Set User Password**' y efectúe los pasos 3 y 4 de la sección Configuración de la contraseña de supervisor.

Activación de la contraseña de arranque

Antes de activar la contraseña de arranque es necesario establecer una contraseña de supervisor.

Establezca la opción '**Password on boot**' en [Enabled].

A partir de ahora deberá introducir la contraseña para arrancar el sistema.

Desactivación de contraseñas

1. Pulse **<Intro>** en la contraseña que desee suprimir (por ejemplo, la contraseña de supervisor).
2. Introduzca la contraseña actual y pulse **<Intro>**.
3. Deje en blanco los campos ‘New Password’ y ‘Confirm New Password’ y pulse **<Intro>** para desactivar la contraseña.

Uso de las opciones de administración de energía

El ordenador incluye opciones de **Administración de energía** que pueden servir para que la carga de la batería dure más tiempo y para aumentar la vida de la batería. Las opciones de administración de energía ralentizan o cierran los componentes del sistema cuando éstos no se utilizan.

La administración de energía puede ralentizar el rendimiento del sistema. El ordenador se ejecuta con mayor rapidez con el cable de alimentación acoplado, cuando se desactiva la administración de energía.

En las próximas secciones, se tratarán los métodos básico y avanzado de la administración de energía.

Combinaciones básicas de administración de energía

Esta sección trata de las combinaciones básicas de administración de energía cuando el ordenador funciona con energía de la batería o con energía de CA.

Modos de Suspensión e Hibernación
En el modo de suspensión, a diferencia del de hibernación, no se almacena la información que no haya guardado en el disco duro, sólo se almacena en la memoria del ordenador. Si se interrumpe el suministro de energía, se perderá la información. Por ello, antes de dejar el ordenador en suspensión, deberá guardar los archivos.

Cambio de dispositivos:
No cambie las tarjetas PC en modo de suspensión ni de hibernación.

Para entrar en la ventana de administración de energía, complete lo siguiente:

1. Haga clic en **Inicio**>**Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento**.
2. Haga clic en el icono para mostrar la ventana **Propiedades de las opciones de energía**.

3. Haga clic en la ficha **Combinaciones de energía** para mostrar las opciones básicas de administración de energía.

Ficha Combinaciones de energía

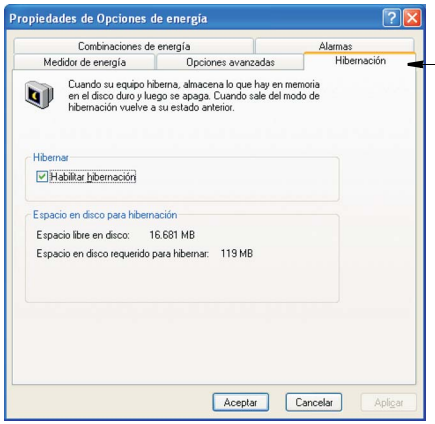
4. Seleccione el momento en el que desea que se realicen las siguientes acciones en el modo **Batería** y en el modo **Corriente alterna**.
   - Apagar el monitor:
   - Apagar los discos duros:
   - Suspensión del sistema:
   - Hibernación del sistema:

Apagar el monitor y las unidades de disco duro ahorrará bastante energía de la batería, por lo tanto, seleccione el tiempo más corto posible cuando se encuentre en modo de batería.

a **Modo de hibernación** (*Administración de energía o Método manual*)

Cuando utiliza la hibernación, el ordenador se apaga y cuando vuelve a encenderlo de nuevo, todo vuelve a restaurarse de la misma forma que lo dejó, incluidos los programas y documentos que no haya guardado o cerrado. Todo lo que hay en la memoria se guarda en las unidades de disco duro y se apaga el monitor y el disco duro.

Si vuelve a instalar Windows:
Deberá volver a activar la hibernación en las opciones de energía. Para ello, abra la ventana de **Propiedades de las opciones de energía** , haga clic en la ficha **Hibernar** y, a continuación, haga clic en “Habilitar hibernación”.


Propiedades de Opciones de energía
Combinaciones de energía
Alarmas
Medidor de energía
Opciones avanzadas
Hibernación
Ficha Hibernar
Cuando su equipo hiberna, almacena lo que hay en memoria en el disco duro y luego se apaga. Cuando sale del modo de hibernación vuelve a su estado anterior.
Hibernar
Habilitar hibernación
Espacio en disco para hibernación
Espacio libre en disco: 16.681 MB
Espacio en disco requerido para hibernar: 119 MB
Aceptar
Cancelar
Aplicar

Interrupciones frecuentes:
Si tiene interrupciones con frecuencia, puede que le resulte útil poner el ordenador en hibernación automática pasado un número determinado de minutos, mediante las opciones de administración de energía.

a **Modo Suspensión** (*Administración de energía o Método manual*)

La opción Suspensión se utiliza principalmente para conservar la energía de la batería del ordenador portátil. También le proporciona la ventaja de volver rápidamente a su trabajo sin necesidad de esperar a que se vuelva a iniciar el ordenador. El modo Suspensión apaga el monitor y los discos duros, lo que deja la totalidad del sistema en un estado de bajo consumo de energía. Cuando vuelve a utilizar el ordenador, se restaura el escritorio tal como lo dejó. Se recomienda que no utilice el modo de suspensión cuando le quede menos de un 20% de energía en la batería.

5. Haga clic en **Aceptar** para establecer las opciones de administración de energía y cerrar la ventana.

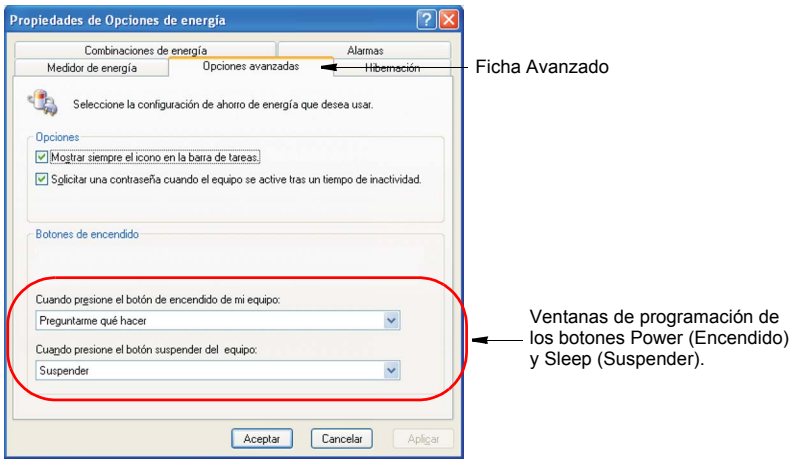
Tecla de espera:
La combinación manual de teclas **<Fn+F4>** no activará los modos de Espera o de Hibernación mientras esté reproduciendo un programa multimedia o esté conectado un dispositivo USB activo.

Combinaciones avanzadas de administración de energía

Esta sección describe las combinaciones avanzadas de administración de energía. Hay dos botones que puede utilizar manualmente para conservar energía.

Para entrar en la ventana de administración de energía, complete lo siguiente:

1. Haga clic en **Inicio**>**Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento**.
2. Haga clic en el icono para mostrar la ventana **Propiedades de las opciones de energía**.
3. Haga clic en la ficha **Avanzado** para mostrar las opciones avanzadas de administración de energía.


Propiedades de Opciones de energía
Combinaciones de energía
Alarmas
Medidor de energía
Opciones avanzadas
Hibernación
Ficha Avanzado
Seleccione la configuración de ahorro de energía que desea usar.
Opciones
Mostrar siempre el icono en la barra de tareas.
Solicitar una contraseña cuando el equipo se active tras un tiempo de inactividad.
Botones de encendido
Cuando presione el botón de encendido de mi equipo:
Preguntarme qué hacer
Cuando presione el botón suspender del equipo:
Suspender
Aceptar
Cancelar
Aplicar
Ventanas de programación de los botones Power (Encendido) y Sleep (Suspender).

4. Seleccione el modo (**No hacer nada/Preguntar lo que hacer/En espera/ Hibernar/Apagar**) asignado al botón Power (Encendido) y/o a la tecla **<F4>** de espera. Cerrar la tapa equivale a pulsar el botón **En espera**.

La tecla “En espera” se asigna a la combinación de teclas **<Fn+F4>**. Consulte “Combinaciones básicas de administración de energía” en la página 61 una explicación más detallada de los modos de Espera e Hibernación.

5. Haga clic en **Aceptar** para establecer las opciones de administración de energía y cerrar la ventana.

Puede volver al funcionamiento normal después de haber utilizado uno de los botones de “Administración de energía”, pulsando y soltando rápidamente el botón **Power (Encendido)**.

Uso de la unidad de disco duro

El ordenador contiene una unidad de disco duro extraíble IDE (Electrónica de unidades integradas). La unidad de disco duro IDE puede almacenar los datos y programas que utilice el ordenador. La unidad se acopla a un conector en la placa del sistema.

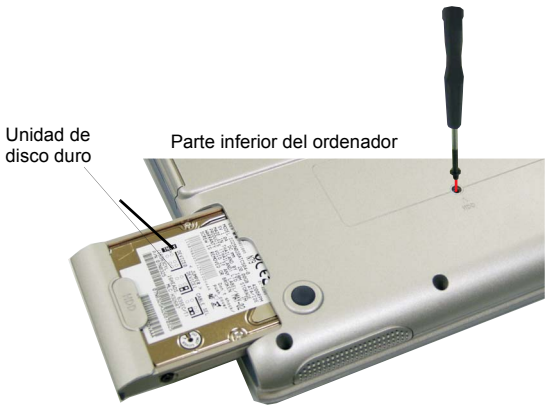
La unidad de disco duro incluida en el ordenador ya está formateada. No formatee la unidad de disco duro. Si lo hace destruirá todos los datos que contiene la unidad. Si necesita formatear una nueva unidad o desea borrar todos los datos de la unidad de disco duro, consulte el manual del sistema operativo.

Extracción de la unidad de disco duro

Para prevenir la pérdida de datos y los daños en el disco, no extraiga la unidad de disco duro mientras la alimentación del ordenador esté activada y no la deje caer ni la sacuda.

Para extraer la unidad de disco duro del ordenador:

1. Si va a instalar una unidad de disco duro nueva, haga una copia de seguridad de la aplicación y de los archivos de datos en la unidad de disco duro antigua antes de extraerla del ordenador.
2. Apague el ordenador.
3. Cierre el panel de la pantalla LCD y ponga el ordenador boca abajo de forma que la parte inferior quede hacia arriba.
4. Extraiga el tornillo que mantiene fija la unidad de disco duro.



5. Extraiga la unidad de disco duro fuera del ordenador.

Instalación de una unidad de disco duro

Para instalar una unidad de disco duro:

1. Extraiga la vieja unidad de disco duro del ordenador como se ha descrito en la sección anterior.
2. Extraiga los cuatro tornillos que fijan la unidad de disco duro antigua en su soporte para sacarla.

3. Coloque la unidad de disco duro nueva en el soporte y vuelva a poner los cuatro tornillos de fijación.
4. Deslice la unidad de disco duro nueva en el compartimiento. Asegúrese de meter la unidad hasta el final.
5. Instale el tornillo que fija la unidad de disco duro en su lugar.
6. Si es necesario, instale Windows y los controladores de dispositivo adecuados según las instrucciones que se dan a continuación. Para obtener más detalles consulte “Reinstalación de Windows XP” en la página 92, y "Reinstalación del software” en la página 90.

Módulos de memoria

Puede aumentar la memoria del sistema instalando módulos de memoria opcionales. Puede instalar módulos de 128, 256 o 512 MB.

Para evitar la posibilidad de que surjan problemas en el sistema, utilice sólo los módulos de memoria autorizados para su ordenador. Para obtener información adicional consulte las secciones correspondientes de este manual, el Servicio de asistencia técnica de Samsung o la página web de asistencia (www.samsungpc.com).

Antes de instalar la memoria

Para evitar que se produzcan lesiones personales o daños en el equipo, siga las precauciones que se enumeran a continuación antes de instalar un módulo de memoria.

Observe las precauciones siguientes al instalar un módulo de memoria:

- Antes de empezar, apague el ordenador, desenchufe el cable de alimentación y extraiga la batería. Además, desconecte los dispositivos externos.
- Antes de manipular el módulo de memoria, descargue cualquier tipo de electricidad estática tocando una superficie que esté en contacto con la tierra o usando una muñequera antiestática.
- No introduzca objetos de material conductor, como destornilladores de metal o lápices de grafito, en el compartimiento del módulo de memoria.
- Tenga cuidado al manipular la chapa del acceso a la memoria.

Instalación de un módulo de memoria

Manipule el módulo de memoria con cuidado. Sujételo sólo por los bordes.

Para instalar un módulo de memoria:

1. Cierre la pantalla LCD y ponga el ordenador boca abajo de forma que la parte inferior quede hacia arriba.
2. Con un destornillador, extraiga los tornillos que fijan el teclado en el orificio rotulado “KBD”.

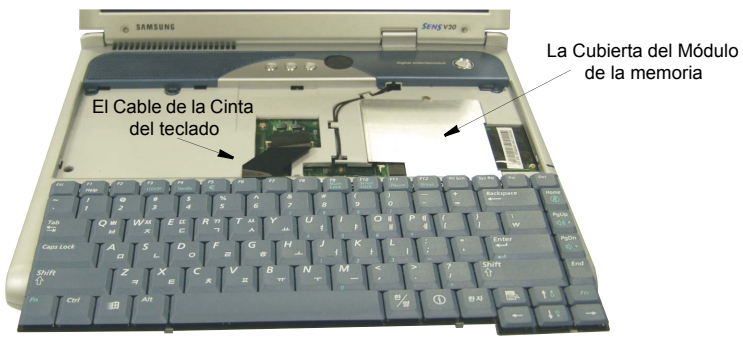
3. Ponga el ordenador boca arriba, de manera que se vea el teclado, y abra la tapa de la pantalla LCD.

Extracción del teclado
Ponga mucho cuidado cuando extraiga el teclado porque es fácil que se dañe. Asimismo, tenga cuidado cuando levante el teclado para no dañar el cable de cinta de salida del teclado.

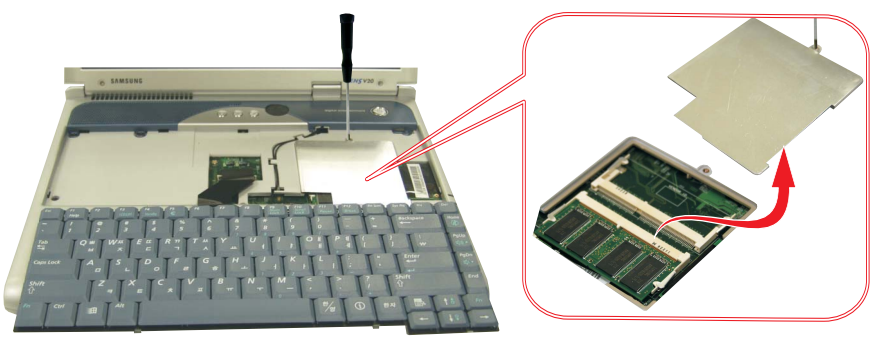
NO hace falta desenchufar el cable de cinta para llevar a cabo este proceso, sólo necesita retirar el teclado lo suficiente para acceder a la tapa de la memoria.

4. Con cuidado, mediante un pequeño destornillador plano, localice las dos (2) pestañas pequeñas y, a continuación, presione hacia abajo y levante el teclado por los dos (2) puntos que se indican en la figura siguiente.

5. Levante el teclado para apartarlo del chasis del ordenador y poder ver la tapa del módulo de memoria.



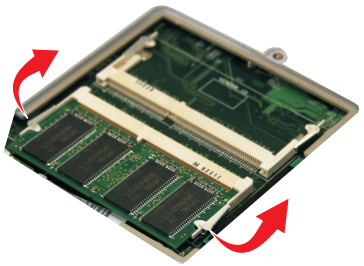
6. Extraiga con un destornillador el tornillo que sujeta la tapa del compartimiento del módulo de memoria.



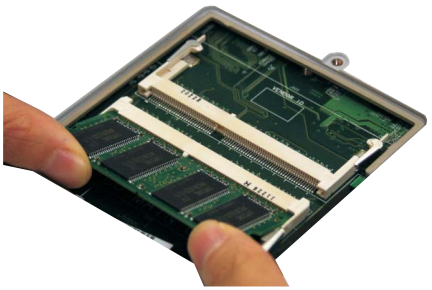
7. Agarre y saque la puerta del módulo de memoria de las ranuras.

Precauciones con el módulo de la memoria:
Cuando extraiga el módulo, deberá agarrarlo por el plástico que hay en las tiras de los zócalos del conector. No la agarre por la parte metálica de las tiras ya que puede dañarlas.

8. Extraiga el módulo instalado si es necesario.
   a. Tire de las tiras del zócalo del conector y sáquelo ligeramente hasta que el borde del módulo de memoria salga hacia afuera.



   b. Sujete el módulo de memoria por los extremos y tire de él para sacarlo del compartimiento.
9. Alinee el conector del módulo de memoria con el conector del zócalo.
10. Inserte el módulo de memoria en el zócalo con un ligero ángulo (~30**º**) hasta que los conectores queden completamente engranados.



11. Empuje el borde del módulo de memoria hasta que quede encajado en su lugar.
12. Con cuidado, alinee la puerta del compartimiento del módulo de memoria con el compartimiento procurando que los salientes se introduzcan correctamente y vuelva a instalar el tornillo que sacó en el paso 6.
13. Vuelva a colocar el teclado insertando la parte superior con un ángulo de ~ 30º y con cuidado empuje por la parte inferior, cerca de las (2) pestañas, hasta que encaje en su sitio.
14. Cierre la pantalla LCD y gire el ordenador para volver a colocar el tornillo que extrajo en el paso 2.

Funciones de vídeo y configuración

Resolución y profundidad de color

La resolución de la pantalla LCD es la claridad que puede mostrar la imagen. La resolución se mide por el número de píxeles (puntos) que se muestran en toda la pantalla. En general, cuantos más píxeles pueda mostrar la pantalla LCD, mejor será la imagen.

El número de colores que puede mostrar la pantalla LCD se mide por el número de bits que la pantalla LCD utiliza para representar cada píxel:

- El color de 16 bits admite colores de 64 K (65.536).
- El color de 32 bits admite colores de 16 M (16,8 millones).

Todos estos modos de vídeo pueden mostrarse en un monitor externo. No obstante, si desconecta el monitor externo que se encuentra unido al ordenador y, a continuación, inicia el ordenador, puede que la pantalla LCD vuelva a una resolución diferente de la que eligió para el monitor externo.

Ajuste del brillo de la pantalla LCD

La pantalla LCD tiene 6 niveles de brillo (1: Mínimo ~ 6: Máximo). El nivel de brillo predeterminado es 4. Cuando se cambia el modo de alimentación, el nivel de brillo cambia según se indica:

- Si se utiliza alimentación de CA : Nivel 6 (Máximo)
- Si se utiliza alimentación por batería : Nivel 1 (Mínimo)

Una vez modificado el brillo de la pantalla LCD, el nivel se mantendrá después de reiniciar el ordenador. Cuando se cambia el modo de alimentación (de CA a batería o viceversa) en pleno funcionamiento, se restablece la configuración predeterminada descrita anteriormente.

El nivel de brillo de la pantalla LCD puede ajustarse pulsando **<Fn+Flecha arriba>** o **<Fn+Flecha abajo>** en el teclado.

Configuración de las funciones de visualización

Las secciones siguientes describen cómo configurar las opciones de visualización de su ordenador.

Notas sobre la resolución de la pantalla:
Cuando, en un principio, se instale Windows XP, la resolución se ajustará automáticamente al máximo disponible.

Cambio de la resolución y la profundidad del color

Para cambiar la resolución y la profundidad de color de su pantalla LCD:

1. Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Apariencia y Temas**.
2. Haga clic en el icono . Aparece la ventana Propiedades de la pantalla:
3. Haga clic en la ficha **Configuración**. Se abre la pantalla de Configuración.
4. Para cambiar la profundidad del color, haga clic en la flecha junto a la paleta de **Calidad del color** y seleccione la profundidad de color disponible que desee.
5. Para cambiar la resolución, haga clic y arrastre el control que hay debajo de **Resolución de la pantalla** para seleccionar la resolución disponible que desee.
6. Haga clic en **Aceptar**.

Uso de dispositivos de presentación externos

En lugar de la pantalla LCD de su ordenador portátil, puede utilizar un monitor externo o un televisor. Puede duplicar la misma pantalla de forma simultánea en el LCD y en el monitor, pero no en el LCD y en el televisor.

Límites de la conexión de televisión
Sólo debe conectar/desconectar los cables del ordenador y el TV cuando ambos estén apagados.

Límites de compatibilidad con televisión
El ordenador sólo admite televisores con salida S-VHS. El puerto de entrada de vídeo compuesto estándar no es compatible.

El puerto de salida de TV no es compatible con el modo DOS.

Para empezar a utilizar un dispositivo de presentación externo

1. Conecte el monitor externo o el televisor al puerto de monitor o al puerto de salida de TV del ordenador.
2. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Opciones gráficas** > **Salida hacia**. Haga clic en **Monitor**, **Televisión** o **Intel(R) Dual Display Clone** > **Monitor** + **Equipo portátil**.

Para utilizar las teclas <Fn>+<F3>
Pulse <Fn>+<F3> para cambiar a presentación en LCD, monitor, o en LCD y monitor simultáneamente.

Para utilizar las teclas <Ctrl>+<Alt>+<F1/F2/F3>
Pulse <Ctrl>+<Alt>+<F1> para cambiar a presentación en monitor.
Pulse <Ctrl>+<Alt>+<F2> para cambiar a presentación en televisor.
Pulse <Ctrl>+<Alt>+<F3> para cambiar a presentación en LCD.

Para cambiar la configuración de cada dispositivo de presentación
Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Opciones gráficas > Propiedades.** En la pestaña **Dispositivo**, seleccione un dispositivo de presentación, cambie los parámetros de profundidad de color y resolución y haga clic en **Aceptar**.

Para dejar de utilizar un dispositivo de presentación externo

1. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Opciones gráficas** > **Salida hacia > Equipo portátil**.
2. Desconecte el monitor externo o el televisor del ordenador.

Uso de las opciones

Opciones en distribuidor autorizado

Puede solicitar las siguientes opciones para su ordenador portátil en su lugar de distribución autorizado.

- Otro adaptador de CA.
- Un adaptador automático para poder cargar la batería y utilizar el ordenador en el automóvil.
- Otra batería.
- Módulos de memoria PC133 SDR SDRAM de 128, 256 y 512 MB que le permiten ampliar la memoria del ordenador hasta un máximo de 1 GB.

Las opciones disponibles pueden cambiar con el tiempo. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener información actualizada sobre las opciones actuales o nuevas.

Opciones de fábrica

Puede solicitar estas opciones en el momento de la compra:

- Unidad de CD-ROM (opción de fábrica)
- Unidad de CD-R/W (opción de fábrica)
- Unidad de DVD-ROM (opción de fábrica)
- Unidad combinada de CD-RW/DVD-ROM (opción de fábrica)
- Puerto IEEE 1394 (opción de fábrica)

Solución de problemas

Complete lo siguiente en el orden indicado hasta que el sistema funcione correctamente. Si todos los pasos a continuación fallan, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener asistencia técnica.

Preguntas y respuestas

Consulte consulte “Preguntas y respuestas” en la página 77 para obtener asistencia para corregir los problemas de funcionamiento del ordenador.

Compruebe las conexiones

Compruebe que todos los cables de alimentación y periféricos estén enchufados de forma segura en sus tomas y que esté conectado el suministro de energía al sistema.

Norton AntiVirus

Ejecute Norton AntiVirus para asegurarse de que no hay ningún virus que afecte al ordenador. La suscripción a Norton Antivirus de su ordenador portátil caduca a los 3 meses. Es responsabilidad suya efectuar la actualización de las definiciones de virus y renovar la suscripción con Symantec cuando dicha suscripción caduque.

Para ejecutar Norton AntiVirus proceda de la manera siguiente:

Haga clic en **Inicio > Todos los programas > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus 2002**.

Ayuda de Windows

Ejecute la Ayuda de Windows para buscar el problema que puede tener el ordenador.

Para ejecutar la Ayuda de Windows proceda de la manera siguiente:

Haga clic en **Inicio > Ayuda y soporte técnico**.

Reinstalación de software y de Windows XP

Si por alguna razón se avería el sistema, puede dañar la unidad de disco duro, el sistema operativo de Windows o algunos controladores de dispositivos. En este caso, utilice el **CD de recuperación del sistema** para reinstalar el **sistema operativo** y el **CD de software del sistema** para reinstalar los controladores de dispositivos dañados.

Precauciones con la recuperación del sistema:
Antes de empezar a restaurar el sistema operativo de Windows, efectúe una copia de seguridad de todos los datos de su unidad de disco duro. *Samsung* NO se hace responsable de la pérdida de los datos.

Preguntas y respuestas

A continuación se incluye información de utilidad para la solución de problemas e información de referencia acerca de los problemas que pueden tener lugar durante el uso del ordenador.

Acerca de Windows

P1 El sistema no se apaga correctamente.

R Cuando el sistema no se apaga de forma normal, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que se apague de forma manual. Si el botón de encendido está configurado con el modo Ahorro de energía, púlselo y manténgalo pulsado durante más de 4 segundos para apagar el sistema. Al volver a poner en marcha el sistema después de un apagado manual, se ejecutará Scandisk para comprobar si hay errores en el sistema.

P2 El sistema se bloquea durante el uso de un programa

R1 Hay algún error en el programa que se está utilizando. Pulse simultáneamente las teclas <Ctrl>, <Alt> y <Supr> y haga clic en Tareas en la ventana [Administrador de tareas de Windows].

R2 Hay algún error en el sistema operativo Windows. Reinicie el sistema mediante el botón de encendido.

P3 El ratón USB y la almohadilla táctil no funcionan en Modo a prueba de fallos de Windows 98.

R Es posible que la almohadilla táctil no funcione en el modo a prueba de fallos de Windows 98 si hay un ratón USB instalado. En dicho modo, utilice la almohadilla táctil o un ratón PS/2 externo en lugar de un ratón USB.

P4 La ventana DOS se muestra de forma incorrecta después de aplicar un nuevo tema de escritorio en Windows 98.

R Al aplicar un nuevo tema de escritorio, si se abre una ventana MS-DOS y se cambia a modo de pantalla completa DOS, es posible que la pantalla no se muestre correctamente. En tal caso, pulse las teclas <Fn>+<F4> para cambiar a modo de espera. A continuación la pantalla se mostrará correctamente. Si utiliza el modo de pantalla completa de DOS, es recomendable volver a aplicar el tema de escritorio predeterminado de Windows. (Para ello seleccione Inicio >

Configuración > Panel de control > Temas de escritorio > Predeterminado de Windows.)
Procure no usar el modo de pantalla completa DOS si utiliza un tema de escritorio personalizado.

Acerca del modo DOS

P1 El indicador de DOS no se muestra de forma normal en modo de pantalla completa DOS.

R Este problema puede tener lugar al cambiar entre modo DOS a pantalla completa y en ventana, si la configuración gráfica del ordenador es Equipo portátil. Para resolver el problema haga clic con el botón derecho en el escritorio, haga clic en Opciones gráficas > Configuración gráfica y deseleccione la casilla de verificación "Pantalla completa". Otra posibilidad es hacer clic en el icono Gráficos de la barra de tareas de Windows, seleccionar Opciones gráficas y configurar el elemento Alineación de monitor en "Inhabilitar". También es recomendable no cambiar de forma repetida entre el modo DOS de pantalla completa y el modo en ventana.

Para desactivar el modo de pantalla completa con una tecla de acceso directo
Pulse las teclas <Ctrl> + <Alt> + <F11> para salir del modo de pantalla completa. Salga primero del modo de pantalla completa en Windows y cambie luego a modo de pantalla completa DOS para comprobar si la pantalla se muestra normalmente.

P2 Al conectar un televisor en modo DOS y encender el ordenador, la pantalla no muestra ninguna imagen.

R El modo DOS no admite salida por TV. Encienda el ordenador con presentación en LCD y a continuación conecte el televisor en modo Windows.

Problemas de visualización

P1 **La iluminación de la pantalla LCD es débil.**

R1 Ajuste el brillo de la pantalla LCD. Utilice para ello las teclas <Fn> + <Flecha arriba> y <Fn> + <Flecha abajo>.

R2 Cada vez que pulse la combinación <Fn>+<F3 / LCD/CRT>, la pantalla se mostrará en los siguientes dispositivos, y en este orden: Equipo portátil > Monitor > Equipo portátil + Monitor. Pulse las teclas mencionadas y compruebe que la pantalla se muestra correctamente.

P2 **He borrado el controlador de gráficos en el Panel de control y no se muestra nada en la pantalla.**

R Encienda el ordenador en modo a prueba de fallos y a continuación reinícielo. Se mostrará la pantalla.

Si utiliza un dispositivo de presentación externo (monitor), conéctelo al ordenador portátil y configure los parámetros gráficos para mostrar la imagen tanto en el portátil como en el monitor simultáneamente (este modo se denomina Pantalla doble). Elimine a continuación el controlador de gráficos del Panel de control. Ahora podrá ver la imagen de la pantalla en el monitor externo.

P3 **En modo de pantalla doble, la imagen de pantalla en el ordenador portátil es menor que el tamaño del LCD.**

R Este problema puede presentarse cuando la resolución seleccionada es menor que 1024×768. El motivo es que el chipset gráfico de Intel utilizado en este producto no es compatible con la ampliación a pantalla completa con resoluciones de 640×480 o 800×600 en modo de pantalla doble. Por consiguiente, deberá salir del modo de pantalla doble para que la imagen de pantalla se ajuste al tamaño del LCD.

Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione Opciones gráficas > Configuración gráfica. En la ficha Dispositivo seleccione Equipo portátil, y seleccione la casilla de verificación "Pantalla completa".

Otra posibilidad es hacer clic en el icono Gráficos de la barra de tareas de Windows, seleccionar Opciones gráficas y configurar el elemento Alineación de monitor en "Habilitar".

Para activar o desactivar el modo de pantalla completa con una tecla de acceso directo

Pulse las teclas <Ctrl> + <Alt> + <F11> para activar o desactivar el modo de pantalla completa.

P4 La pantalla parpadea o el puntero desaparece al pulsar las teclas <Fn>+<F3 / CRT / LCD>.

R Este problema sucede si se intenta cambiar el dispositivo de presentación pulsando las teclas <Fn>+<F3 / LCD/CRT> sin que haya un monitor conectado. Conecte un monitor antes de cambiar el dispositivo de presentación.

P5 La imagen no es correcta (persistencia de imagen, manchas blancas, parpadeo, etc.)

R Este problema puede tener lugar durante la detección de dispositivos de presentación al encender el ordenador, cuando éste sale del modo de espera o de suspensión, al pulsar las teclas <Fn>+<F3 / LCD/CRT> o al cambiar la resolución de pantalla.

En el caso de la persistencia de imágenes, la pantalla volverá a la normalidad al cabo de unos instantes. Tenga en cuenta que estos síntomas pueden presentarse al cambiar de modo (como el modo de presentación de pantalla) durante la ejecución de un programa o juego que utilice 3D. Si el comportamiento incorrecto continúa, intente reiniciar el equipo.

Acerca del módem

P1 **No oigo el sonido del módem.**

R1 Compruebe que la línea telefónica esté correctamente conectada al módem.

R2 Compruebe que el controlador de módem se haya instalado correctamente.

1. Haga clic en Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema.
2. Seleccione la pestaña Hardware > Administrador de dispositivos > Módems en la ventana Propiedades del sistema, y verifique si, junto al icono del módem instalado, aparece un signo de exclamación amarillo. En caso afirmativo, suprima el controlador de dispositivo del módem y vuelva a instalarlo; el signo de admiración amarillo indica que el controlador no está correctamente instalado.
3. Si no hay ningún signo de admiración amarillo, haga doble clic en el módem instalado, vaya a la pestaña Diagnósticos de la ventana Propiedades del módem y elija la opción Consultar módem para hacer un diagnóstico de éste.

   Si no aparece ningún mensaje en Comando ni en Respuesta en la pestaña Diagnósticos, el módem no funciona correctamente.

   Vuelva a efectuar un diagnóstico del módem después de reiniciar el sistema, o reinstale el controlador.

   (Antes de efectuar un diagnóstico del módem deberá salir de todos aquellos programas que lo utilicen.)

R3 Aunque puedo conectar con el módem, no oigo el tono de marcado ni el sonido de conexión del módem. En este caso, verifique los siguientes puntos:

1. Haga clic en Inicio > Todos los programas > Accesorios > Entretenimiento > Control de volumen.
2. Deseleccione la casilla de verificación Silencio del elemento Línea telefónica. (En función del controlador de sonido, es posible que el elemento se muestre con un nombre distinto, como Módem, Teléfono o Mono. Si no encuentra un elemento correspondiente, haga clic en Opciones > Propiedades > Control de volumen; seleccione 'Reproducción' y seleccione 'Línea telefónica' en 'Mostrar los controles de volumen siguientes'. Haga clic en Aceptar.)

P2 **No puedo efectuar una llamada utilizando una extensión.**

R En general, el tono de marcado de una centralita o de un sistema de conmutación telefónica digital no es continuo, a diferencia del de una línea principal.

Por tanto, el módem no puede hacer la llamada porque confunde el tono de marcado de la centralita o del sistema de conmutación con un tono de ocupado.

En este caso, utilice los siguientes procedimientos:

- Mediante un comando AT

Utilice ATX3 como comando de inicialización.

Otra alternativa es introducir el comando ATX3 de forma manual antes de efectuar la llamada.

Mediante la omisión de la comprobación de tono de marcado, el problema puede corregirse.

- Configurando el módem desde el Panel de control

1. Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.
2. En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.
3. En la pestaña Módems, seleccione el módem instalado y haga clic en Propiedades.
4. En la pestaña Módem de la ventana Propiedades del módem, deseleccione la casilla de verificación 'Esperar el tono de marcado antes de marcar'.
5. Una vez finalizada la configuración, haga clic en Aceptar.

P3 ¿Cómo puedo utilizar mi módem desde el extranjero?

R1 Compruebe que el módem está configurado de forma correcta según el país en el que se encuentre. Puesto que los parámetros de comunicaciones pueden ser distintos en cada país, es posible que no pueda efectuar la conexión por módem debido a una configuración incorrecta de éste.

1. Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.
2. En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.
3. En la pestaña Reglas de marcado, haga clic en Editar.
4. En la pestaña General de la ventana Editar ubicación, seleccione el país actual en el cuadro de opciones País o región, especifique el Código de área y haga clic en Aceptar.

R2 La forma del conector telefónico puede ser distinta según el país, por lo que deberá adquirir y utilizar el conector telefónico apropiado para ese país.
Para obtener más información acerca de la forma de los conectores telefónicos en cada país, consulte http://kropla.com/phones2.htm.

P4 ¿Cómo puedo recibir un fax con el sistema en modo de ahorro de energía (modo Reposo)? (para Windows XP y 2000)

R Para recibir un fax mientras un sistema con Windows XP o 2000 está en modo de ahorro de energía, configure el sistema del siguiente modo:

1. Debe activarse la función de recepción de faxes automática del programa de fax (si precisa más información al respecto consulte el manual del programa de fax).

2. Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.
3. En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.
4. En la pestaña Módems, seleccione el módem instalado y haga clic en Propiedades.
5. En la pestaña Administración de energía de la ventana Propiedades del módem, seleccione la casilla de verificación "Este dispositivo activa el equipo en modo de ahorro de energía" y haga clic en Aceptar.

   La configuración anterior permite que el módem active el sistema y reciba un fax en modo de ahorro de energía.

Acerca de la LAN inalámbrica

P1 **El dispositivo de LAN inalámbrica funciona correctamente, pero no puedo conectar con la red.**

Este problema se debe a una configuración incorrecta. Compruebe los siguientes puntos:

R1 Si utiliza una conexión de red de equipo a equipo (de igual a igual), compruebe si el nombre de red configurado es el correcto. El nombre de red utilizado para conectar debe ser el mismo en todos los ordenadores. El nombre de red distingue entre mayúsculas y minúsculas, en el caso de contener letras.

R2 Si utiliza una clave de red (clave de cifrado), un PA (punto de acceso) y una red de equipo a equipo (de igual a igual), deberá utilizar la misma clave de red. La clave de red del PA se configura mediante el programa de gestión del PA. Solicite información más detallada a su administrador de red.

R3 Compruebe que el controlador de dispositivo se haya instalado correctamente. Si el controlador no está correctamente instalado, verá un signo de admiración amarillo en el icono de red si va a Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema > pestaña Hardware > Administrador de dispositivos > Adaptadores de red > Adaptador de LAN inalámbrica. Si aparece el mencionado signo de admiración amarillo, reinstale el controlador del dispositivo mediante el CD de software del sistema.

R4 Para conectarse con un punto de acceso utilizando autenticación de red (clave compartida):
- En Windows XP, seleccione Autenticación de red (modo compartido) en la ventana Propiedades de red inalámbrica.
- Si utiliza el programa de configuración de red inalámbrica (PROSet) en Windows 2000, compruebe que el modo de autenticación de red en la configuración de seguridad esté establecido en Compartido.

Para obtener más información acerca de los procesos de configuración de la autenticación de red, consulte con el administrador del punto de acceso.

P2 **La potencia de la señal es excelente, pero no puedo conectar con la red.**

Aunque la potencia de la señal sea buena, es posible que la conexión de red no funcione de forma adecuada si la configuración de las propiedades de TCP/IP o la clave de red (clave de cifrado) no son correctas.

R1 Compruebe que las propiedades de TCP/IP se hayan configurado correctamente. Cuando conecte con un PA, haga clic en el icono Conexión de red inalámbrica de la barra de tareas y seleccione la pestaña Asistencia. Si la IP no está asignada

correctamente, la dirección IP se mostrará según se indica a continuación: por ejemplo: 169.254.xxx.xxx.
Si la red no incorpora DHCP, tendrá que especificar la dirección IP correcta, que deberá preguntar a su administrador de red.
Aun en el caso de que la red incorpore DHCP, es posible que el servidor no asigne correctamente una dirección IP al cliente, por lo que la estación cliente no podrá conectar a la red.

R2 Según se indica en la respuesta R2 de la pregunta P1, compruebe si la clave de red es correcta.

P3 No puedo compartir una conexión a Internet.

R1 Una vez finalizada la configuración de la conexión a Internet compartida, puede pasar un cierto tiempo hasta que los ordenadores se sincronicen y puedan compartir la conexión. Si no puede compartir la conexión a Internet después de un tiempo prolongado, reinicie el equipo.

R2 Compruebe si hay una conexión de puente configurada entre los adaptadores de red. En caso afirmativo, utilice el asistente para configuración de redes para eliminar el puente de red y volver a configurar la conexión a Internet compartida.

P4 No puedo conectar con la red inalámbrica de PA.

R1 Verifique el entorno de radioemisiones de la LAN inalámbrica. El uso de una LAN inalámbrica está restringido por el entorno de radioemisiones y por la distancia entre las estaciones inalámbricas. Asimismo, obstáculos tales como las paredes o las puertas pueden afectar a las conexiones de LAN inalámbrica.

R2 Compruebe que el PA funciona correctamente. Apague el PA, espere unos instantes y vuelva a encenderlo.

R3 Compruebe que la configuración de clave de red (clave de cifrado) del PA es correcta.

P5 En la ventana 'Redes inalámbricas disponibles' de Windows XP, la Conexión de red inalámbrica aparece como 'No disponible'.

R1 Compruebe que está instalado el programa específico para una conexión de LAN inalámbrica. Windows XP admite conexiones de LAN inalámbrica a través del servicio Wireless Zero Configuration (WZC). Por consiguiente, no es necesario utilizar un programa adicional para una conexión de LAN inalámbrica. Sin embargo, en ciertos casos la instalación del programa específico para una conexión de LAN inalámbrica puede deshabilitar la ventana 'Redes inalámbricas disponibles' de la Conexión de red inalámbrica admitida por el servicio WZC. Salga del programa y vuelva a intentarlo.

R2 Inicialice el controlador de dispositivo.
Haga clic en Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema > pestaña Hardware > Administrador de dispositivos > Adaptadores de red y seleccione el adaptador de LAN inalámbrica. Haga clic con el botón derecho en el adaptador de red y seleccione 'Deshabilitar'. A continuación, haga clic con el botón derecho en el adaptador de red y seleccione 'Habilitar', después de unos instantes, para comprobar que el dispositivo funciona correctamente.

P6 La conexión de red inalámbrica funciona correctamente, pero en el icono Conexión de red inalámbrica de la barra de tareas aparece el mensaje "Desconectado".

R Se trata de uno de los problemas conocidos cuando se utiliza una red inalámbrica después de instalar el Service pack 1 de Windows XP.

Compruebe que la tarjeta de LAN inalámbrica funciona correctamente; para ello, inicialice el controlador de dispositivo según se indica en la respuesta R2 de la pregunta P5. Para obtener más información, consulte el siguiente enlace acerca de problemas conocidos de Microsoft.
http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q328647

P7 Al conectar con una red de equipo a equipo (Ad Hoc) no puedo conectar con otro equipo conectado a esa misma red.

R1 Compruebe que la configuración de seguridad y el nombre de la red de equipo a equipo (Ad Hoc) sean correctos.

R2 Compruebe las propiedades de TCP/IP de los equipos que se van a conectar a través de la red de equipo a equipo (Ad Hoc). Todos ellos deben estar configurados de modo que sus direcciones IP se encuentren dentro del mismo rango de subred.
- Si la dirección IP está configurada como DHCP (Obtener una dirección IP automáticamente) en las propiedades de TCP/IP, dicha dirección queda configurada de forma automática en el mismo rango de subred.
- Si la dirección IP se ha configurado como estática en las propiedades de TCP/IP, seleccione Usar la siguiente dirección IP en las propiedades de TCP/IP del adaptador inalámbrico, configure la dirección IP: 10.0.0.1~10.0.0.254 y la máscara de subred: 255.255.0.0, y vuelva a intentarlo.

P8 Mi ordenador portátil no sale del modo de espera o de suspensión cuando se utiliza la LAN inalámbrica USB Orinoco.

R Haga clic en Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema > pestaña Hardware > Administrador de dispositivos > Adaptadores de red > Cliente USB Orinoco. Compruebe las propiedades del Cliente USB Orinoco.

En las propiedades del dispositivo, haga clic en Administración de energía. Deseleccione la casilla de verificación "Permitir al equipo apagar este dispositivo para ahorrar energía." El ordenador volverá a la normalidad.

Problemas relacionados con juegos y programas

En Windows XP, durante la ejecución de ciertas aplicaciones, principalmente juegos, pueden presentarse ciertos problemas debido a que algunas funciones específicas no se admiten normalmente o a que los controladores de dispositivo no son totalmente compatibles. Para obtener los controladores más recientes e información para la solución de problemas, visite nuestra página web.

P1 La pantalla LCD parece más pequeña al ejecutar un juego.

R En modo de doble pantalla, el LCD no admite el modo de pantalla completa. Si desea ampliar la pantalla en modo de LCD para que la imagen se ajuste al tamaño del LCD, haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione Opciones gráficas > Configuración gráfica. En la ficha Dispositivo seleccione Equipo portátil, y seleccione la casilla de verificación "Pantalla completa". (También puede hacer doble clic en el escritorio, seleccionar Opciones gráficas y configurar el elemento Alineación de monitor en 'Habilitar'.)

Para activar o desactivar el modo de pantalla completa con una tecla de acceso directo

- Pulse las teclas <Ctrl> + <Alt> + <F11> para activar o desactivar el modo de pantalla completa.
- No cambie a modo de pantalla completa durante la ejecución de un programa 3D. Si lo hace, la pantalla no se mostrará correctamente.

P2 No puedo ejecutar juegos 3D, o no puedo utilizar ciertas funciones.

R Establezca la configuración gráfica del juego en '2D' o 'Software Renderer' e intente ejecutarlo de nuevo.

P3 Un juego no funciona al ejecutarlo inmediatamente después de su instalación.

R Este problema puede darse cuando el juego no es compatible con Windows XP. Intente volver a ejecutar el juego y funcionará normalmente.

P4 Mi equipo no funciona al cambiar el dispositivo de presentación pulsando las teclas <Fn> + <F3 / LCD/CRT> durante la ejecución de un programa 3D o la reproducción de un VCD/MPEG/DVD.

R Puede haber errores si se pulsan las teclas <Fn> + <F3 / LCD/CRT> durante la ejecución de un programa 3D o la reproducción de un VCD/MPEG/DVD. Procure no pulsar dichas teclas durante la ejecución de un programa 3D o la reproducción de un VCD/MPEG/DVD.

En Windows XP, las teclas <FN> + <F3 / LCD/CRT> se desactivan durante la reproducción de un VCD/MPEG/DVD con resolución de pantalla de 1024x768.

P5 La resolución cambia o no hay imagen en pantalla al reproducir archivos de música (MID/MP3/WAV) con el Reproductor de Windows Media.

R Este problema puede ocurrir al intentar cambiar el dispositivo de presentación mediante las teclas <Fn>+<F3 / LCD/CRT> o <Ctrl> +<Alt>+<F1 o F3> con el Reproductor de Windows Media ejecutándose en modo de pantalla completa. Procure no pulsar dichas teclas mientras se esté ejecutando el Reproductor de Windows Media.

Al pulsar las teclas <Ctrl>+<Alt>+<F1> se activa el monitor. Al pulsar las teclas <Ctrl>+<Alt>+<F3> se activa el LCD del ordenador portátil.

P6 Las imágenes se interrumpen cuando el Reproductor de Windows Media se ejecuta en modo de pantalla completa.

R Cambie la profundidad de color a 16 bits y la pantalla volverá a la normalidad.

P7 La imagen se para durante la reproducción de un CD de vídeo o de audio en la unidad de CD.

R Haga clic en Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema > ficha Hardware > Administrador de dispositivos. Haga clic con el botón derecho en el Canal IDE secundario del elemento Controlador IDE ATA/ATAPI y haga clic en Propiedades. En la ficha Configuración avanzada, verifique el modo de transferencia. Si está configurado como sólo PIO, cámbielo a DMA (si está disponible).

P8 La imagen es incorrecta en juegos con secuencias animadas.

R Este problema puede presentarse al ejecutar juegos con secuencias animadas en modo de pantalla completa. Antes de ejecutar uno de estos juegos desactive el modo de pantalla completa en la ventana Configuración gráfica.

P9 La pantalla no se muestra correctamente al insertar una imagen en un documento de Microsoft Office. (MS-Word, MS-Excel, etc.)

R El problema puede presentarse al desplazar la pantalla en un documento de Office con imágenes insertadas. Actualice el controlador de gráficos con los controladores presentes en el CD de software y establezca una profundidad de color de 32 bits. (Consulte el archivo ReadMe.htm del CD de software.)

P10 Al ejecutar el juego Medal of Honor, la pantalla no se muestra correctamente.

R Configure el detalle de textura en 'Low' en las opciones gráficas del juego. También puede instalar el controlador de gráficos utilizando el CD de software.

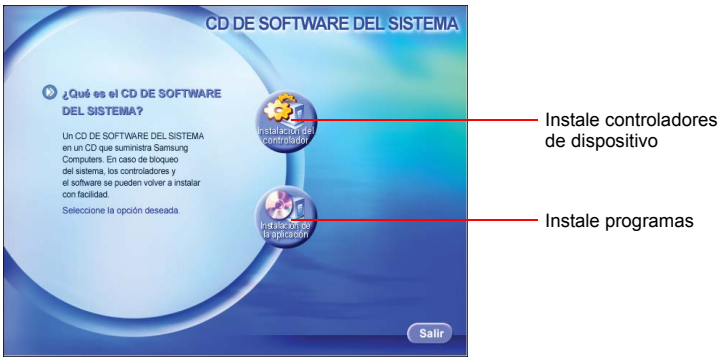
Reinstalación del software

Si ha reinstalado el sistema operativo Windows, o el sistema y el programa no funcionan correctamente, puede reinstalar el controlador y el programa mediante el CD de software del sistema.

Los controladores y programas incluidos en el CD del software de sistema aparecen en el archivo d:\ReadMe.htm file. (En el supuesto de que el nombre de la unidad del CD-ROM sea "D".)

Ejecución del CD de software del sistema

Inserte el CD de software del sistema en la unidad de CD-ROM. La pantalla inicial aparecerá de forma automática.


CD DE SOFTWARE DEL SISTEMA
¿Qué es el CD DE SOFTWARE DEL SISTEMA?
Un CD DE SOFTWARE DEL SISTEMA en un CD que suministra Samsung Computers. En caso de bloqueo del sistema, los controladores y el software se pueden volver a instalar con facilidad.
Seleccione la opción deseada.
Instalación del controlador
Instalación de la aplicación
Salir
Instale controladores de dispositivo
Instale programas

Instalación de controladores

1. En la pantalla inicial, haga clic en **Instalar controladores.**
2. En la pantalla de instalación de dispositivos, seleccione el controlador que desea instalar y haga clic en **Instalar.**

¿Cómo se pueden instalar controladores para sistemas operativos distintos de Windows XP?
Instale el software de controlador apropiado incluido en el CD de software del sistema.

Instalación de programas

1. En la pantalla inicial, haga clic en **Instalar programas.**
2. En la pantalla de instalación de programas, haga clic en **Instalación estándar** (recomendado).
   - **Instalación estándar**: Instala y recupera el estado de los programas en el momento de la compra.
   - **Instalación personalizada**: Se puede seleccionar la ubicación de instalación del programa y otras opciones de instalación.

Reinstalación de Windows XP

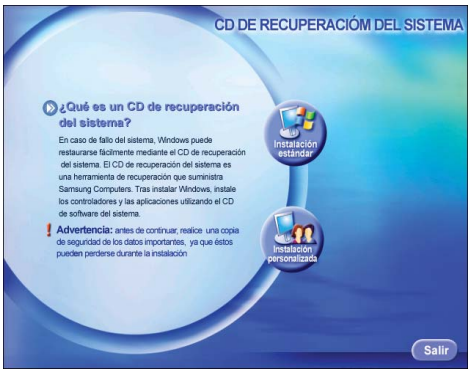
Si Windows XP no funciona correctamente a causa de un error del sistema, o si se ha sustituido la unidad de disco duro, es posible reinstalar Windows XP mediante al CD de recuperación del sistema.

El CD de recuperación del sistema sirve únicamente para reinstalar Windows XP. Para devolver el sistema a su estado en el momento de la compra, reinstale los controladores de dispositivo mediante el CD de software del sistema después de utilizar el CD de recuperación para reinstalar Windows XP.

La reinstalación de Windows puede eliminar los datos, ya sean archivos, programas, etc., de la unidad de disco duro. Para minimizar la posibilidad de pérdida de datos, recuerde hacer siempre copias de seguridad de los datos. Samsung Electronics no se responsabiliza de la posible pérdida de datos; para obtener más información al respecto consulte su documento de garantía.

Reinstalación de Windows

1. Inserte el CD de recuperación del sistema en la unidad de CD-ROM.
2. En la pantalla inicial, haga clic en **Instalación estándar.** (Se recomienda instalar con la opción de instalación estándar. La instalación estándar no requiere efectuar los pasos 5 y 7.)


CD DE RECUPERACIÓM DEL SISTEMA
¿Qué es un CD de recuperación del sistema?
En caso de fallo del sistema, Windows puede restaurarse fácilmente mediante el CD de recuperación del sistema. El CD de recuperación del sistema es una herramienta de recuperación que suministra Samsung Computers. Tras instalar Windows, instale los controladores y las aplicaciones utilizando el CD de software del sistema.
Advertencia: antes de continuar, realice una copia de seguridad de los datos importantes, ya que éstos pueden perderse durante la instalación
Instalación estándar
Instalación personalizada
Salir

- **Instalación estándar**: Instala Windows conservando los datos guardados en la unidad de disco duro. No obstante, puesto que es posible que los datos personales que se guardan en la carpeta Windows se eliminen, efectúe una copia de seguridad de éstos.
- **Instalación personalizada**: Permite instalar Windows después de efectuar una partición o un formateo del disco duro. Tenga en cuenta que, según su configuración, es posible que todos los datos de las unidades de disco duro se eliminen.

3. Aparece la descripción de la instalación estándar. Haga clic en **Sí**.
   Empieza el proceso de instalación; el sistema se reiniciará al cabo de unos minutos.
4. Una vez reiniciado el sistema se muestra el mensaje '**Para arrancar desde CD pulse cualquier tecla'**. No pulse ninguna tecla aún. Al cabo de unos instantes aparecerá la pantalla de configuración de partición.
   Si no desea modificar la partición, pulse **<Intro>**.

¿Qué es la configuración de partición?
La configuración de partición es una función que divide la unidad de disco duro en una o varias particiones. Tenga en cuenta que el proceso de partición elimina la totalidad de los datos del disco duro.

5. Seleccione el sistema de archivos (formato) que desee.
   Si desea conservar el sistema de archivos actual, pulse **<Intro>**.

¿Qué es formatear?
Formatear es la operación que inicializa la unidad de disco duro. Puesto que la operación de formateo elimina todo el contenido de la unidad, tenga mucho cuidado al utilizarla.

6. Seleccione la carpeta en la que desea instalar el sistema operativo Windows.
   Para eliminar la versión anterior de Windows e instalarla en la carpeta actual, pulse **<L>** en el teclado.

Tenga en cuenta que la opción **Usar otra carpeta para instalar…** crea una nueva carpeta de Windows e instala Windows en modo de arranque dual.

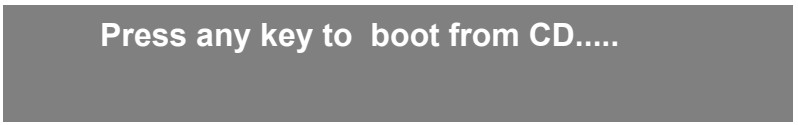
7. Aparece el asistente para la instalación de Windows XP. Prosiga con la instalación según las instrucciones indicadas por el asistente para la instalación de Windows XP. Cuando haya finalizado la instalación, el equipo se reiniciará.
8. Una vez reiniciado el sistema se muestra el mensaje '**Para arrancar desde CD pulse cualquier tecla'**. No pulse ninguna tecla aún.

Se ha completado la instalación de Windows. Extraiga el CD de recuperación del sistema e inserte el CD de software del sistema en la unidad de CD-ROM para instalar los controladores de dispositivo y los programas.

Si no puede ejecutar Windows

Si no puede ejecutar Windows, deberá arrancar el sistema mediante el CD de recuperación y reinstalar Windows. Si arranca el sistema con el CD de recuperación, sólo podrá instalar Windows mediante la opción de instalación personalizada. No es posible utilizar la opción de instalación estándar.

1. Inserte el CD de recuperación del sistema en la unidad de CD-ROM y encienda el equipo.
2. Si aparece el siguiente mensaje en pantalla, pulse una tecla.



Este mensaje aparece únicamente si la unidad de CD dispone de prioridad de arranque.

Si no aparece el mensaje, configure la **unidad de CD como primer dispositivo de arranque**, según se indica en "Cambio de la prioridad de arranque", en la página 58.

3. Al cabo de unos instantes aparecerá la pantalla de configuración de partición. Complete la instalación según se indica en “Reinstalación de Windows", en la página 92.

Si tiene una unidad de CD-ROM instalada en su equipo
Es posible que la configuración del sistema cambie después de reinstalar Windows. Compruebe que el modo de transferencia de la unidad de CD esté configurado como DMA. De lo contrario, el equipo puede pararse momentáneamente al hacer funcionar la unidad de CD-ROM.

Para cambiar el modo de transferencia:

1. Haga clic en **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema >** Ficha **Hardware > Controlador de dispositivo**.

2. Haga clic con el botón secundario del botón en **Canal IDE secundario** bajo **Controladora IDE ATA/ATAPI** y haga clic en **Propiedades**.
3. En la ficha **Avanzadas**, cambie el Modo de transferencia del dispositivo 0 a "DMA si está disponible" y haga clic en **Aceptar**.

Especificaciones

Especificaciones del sistema

A continuación se indican las especificaciones básicas de hardware del producto adquirido. Puede haber variaciones en función del modelo.

Elemento	Especificaciones	Comentarios
Procesador	Intel Pentium4 2,0~2,8 GHz/ Celeron 1,7, 2,0~2,2 GHz	Opcional (no se puede actualizar)
Memoria caché	Modelos con Pentium 4: 512 KB cache nivel 2 Modelos con Celeron 1,7 GHz: 128 KB cache nivel 2 Modelos con Celeron 2,0~2,2 GHz: 256 KB cache nivel 2	Opcional
Memoria principal	128/256/512 MB SDR SDRAM, 2 zócalos SODIMM	Máximo de 1 GB
Chipset principal	Chipset 845GV	
Unidad de disco duro (HDD)	2,5", UltraDMA100, S.M.A.R.T., 9,5 mm Al	
Gráficos	Intel 845GV Predeterminado: 1024 x 768 píxeles, XGA Memoria: UMA 8 MB, compatible DVMT	
Sonido	Crystal CS4202 (códec AC97)	
Interfaz de red	LAN cableada: Ethernet 10/100 Base T LAN inalámbrica: Mini PCI (opcional) Módem: Compatible con AC-97, V.90, 56 Kbps	
Ranura PCMCIA	Compatible con Tipos I y II	
Puertos	Paralelo, serie, USB (x2), PS/2, vídeo (monitor externo), RJ-11 (módem), RJ-45 (LAN), micrófono, auriculares, S/PDIF, IEEE1394 (4 contactos, opcional), S-VHS	
Opciones	Batería inteligente de ión-litio	
Dimensiones (mm)	320 x 265 x 39,5	An x Pr x Al
Tamaño de la pantalla LCD	LCD TFT 14,1"/15" XGA	Opcional
Peso	2,8 Kg (batería y unidad de CD incluidos)	
Batería	Batería inteligente de ión-litio	
Entorno de funcionamiento	Temperatura (almacenamiento): -5 ~ 40 °C; (funcionamiento): 10 ~ 32 °C Humedad (almacenamiento): 5% ~ 90%; (funcionamiento): 20% ~ 80%	
Voltaje de funcionamiento	100 - 240 V CA	
Frecuencia	50 - 60 Hz	
Alimentación de entrada/salida	1,3 A, 100 V ~ 0,6 A, 240 V	
Voltaje de salida	19,0 V CC	

* Para conocer la disponibilidad para la compra de accesorios opcionales para el ordenador, consulte el catálogo de productos o póngase en contacto con su proveedor.

Especificación de LAN inalámbrica

Especificación del producto

Elemento		Especificaciones detalladas
Especificaciones físicas	Dimensiones	59.75 mm (An) x50.95 mm (Al)
	Temperatura y humedad de funcionamiento	Las mismas condiciones que el sistema
		Temperatura: Entre 0ºC y 40ºC Humedad: menos del 95%
Especificaciones de alimentación	Modo de ahorro de energía	45 mA
	Modo de recepción	200 mA
	Modo de transmisión	370 mA
	Alimentación	3.3V +/-0.2V
Especificaciones de red	Compatibilidad	Estándar IEEE802.11b (DSSS) Mini-PCI Rev.1.0
	Sistema operativo	Microsoft Windows 98, ME, 2000, XP - controlador de minipuerto NDIS5
	Protocolo de acceso al medio	CSMA/CA (prevención de colisiones) con confirmación (ACK)
	Seguridad	Compatibilidad con WEP (Privacidad cableada equivalente) 64 bits/128 bits

Especificaciones de radioemisión

Banda de radiofrecuencia	2.4 GHz			
Canales admitidos	Canales 1 al 13 (ver "Normativa de uso de canales en Francia".)			
Dispositivo	Transceptor Espectro disperso en secuencia directa (DSSS)			
Esquema de modulación	Espectro disperso en secuencia directa (DSSS) CCK para velocidades de transmisión medias y altas DQPSK para velocidad de transmisión estándar DBPSK para velocidad de transmisión baja			
Potencia de salida estándar	10 mW			
Velocidad de transmisión	Alta velocidad	Media velocidad	Estándar	Baja velocidad
	11 Mb/s	5.5 Mb/s	2 Mb/s	1 Mb/s
Tipo de antena	Antena interna (TX/RX)			

Normativa de uso de canales en Francia

El número de canales utilizables para LAN inalámbrica varía según el país. En Francia, utilice únicamente 4 canales (números 10, 11, 12, 13) para redes inalámbricas.

- Estándar: IEEE 802.b
- Normativa: ETSI 300 328, Marca CE
- Asignación de canales:
  - Canal 10 (2457 MHz)
  - Canal 11 (2462 MHz)
  - Canal 12 (2467 MHz)
  - Canal 13 (2472 MHz)

Abreviaturas

A . . . . . Amperios

ACPI . . . . . Interfaz de administración de energía y configuración avanzada

APM . . . . . Administración de energía avanzada

ATA. . . . . Accesorio AT (hace referencia a la interfaz de la unidad de disco duro en un ordenador compatible con AT)

ATAPI. . . . . Interfaz del paquete accesorio AT

BBS . . . . . Sistema de mensajería

BIOS . . . . . Sistema básico de entrada/salida

C . . . . . Centígrado

CA . . . . . Corriente alterna

CC . . . . . Corriente continua

CD . . . . . Disco compacto

CD-ROM . . Disco compacto con memoria de sólo lectura

cm . . . . . Centímetros

CMOS. . . . . Semiconductor de oxidometálico complementario

COM . . . . . Comunicación (como en puerto de comunicación)

DMA . . . . . Acceso directo a memoria

DPMS . . . . . Señalización de administración de energía por pantalla

DRAM. . . . . Memoria dinámica de acceso aleatorio

DSTN . . . . . Double Layer Super Twist Nematic (nemático de super torsión de doble capa)

ECP . . . . . Puerto de capacidades ampliadas

EPP . . . . . Puerto paralelo mejorado

g . . . . . Gramo

G . . . . . Gravedad

GB . . . . . Gigabytes

hr . . . . . Hora

Hz . . . . . Hertzio

IDE . . . . . Electrónica de unidades integradas

I/O . . . . . Entrada/salida

IRQ . . . . . Línea de petición de interrupción
ISA . . . . . Arquitectura estándar industrial
KB . . . . . Kilobytes
kg . . . . . Kilogramos
LAN . . . . . Red de área local
lb. . . . . . Libras
LBA . . . . . Direccionamiento lógico de bloques
LCD . . . . . Pantalla de cristal líquido
m . . . . . Metros
mA . . . . . Miliamperios
mA/hr . . . . . Miliamperios por hora
MB . . . . . Megabyte
mm . . . . . Milímetro
MPEG . . . . . Grupo de expertos de imágenes en movimiento
MPU . . . . . Unidad de microprocesador
ms . . . . . Milisegundo
PC . . . . . Ordenador personal
PCI . . . . . Interconexión de componentes periféricos
PCMCIA . . . Asociación internacional para las tarjetas de memoria de ordenadores personales
PDF . . . . . Formato de documento portable
PNP . . . . . Plug and play
POST . . . . . Auto test de encendido
PS/2 . . . . . Sistema personal/2
RAM . . . . . Memoria de acceso aleatorio
ROM . . . . . Memoria de solo lectura
SVGA . . . . . Super adaptador de gráficos de vídeo
TFT . . . . . Transistor de película delgada
USB . . . . . Bus de serie universal
V . . . . . Voltio
VCA . . . . . Voltaje de corriente alterna
VCC . . . . . Voltaje de corriente de colector
VDC . . . . . Voltaje de corriente continua
w/hr . . . . . Vatios/hora

Glosario

ACPI

ACPI (Interfaz de administración y configuración avanzada). Un método para describir las interfaces de hardware de forma lo suficientemente abstracta como para permitir implementaciones modernas y flexibles de hardware y lo suficientemente concretas como para permitir que el código del sistema operativo de las licencias “shrink-wrap” utilice esas interfaces de hardware.

Adaptador de CA

El adaptador de CA (o corriente alterna) regula la entrada de corriente en el ordenador que procede de la toma mural. La corriente de la toma mural es corriente alterna y el adaptador debe cambiarla a CC (corriente continua) antes de que el ordenador pueda utilizarla.

BIOS

El BIOS es el sistema básico de entrada/salida. El BIOS es un programa (a menudo llamado firmware) que es independiente de cualquier sistema operativo. Permite que el ordenador se comunique con la pantalla, el teclado y otros dispositivos periféricos sin tener que utilizar programas en el disco duro. El BIOS de su ordenador es flash BIOS, eso significa que ha sido grabado en el chip de una memoria flash que se puede actualizar si es necesario.

Byte

La unidad básica de medida para la memoria de un ordenador. Un carácter como, por ejemplo, una letra del alfabeto, utiliza un byte de memoria. La memoria del ordenador se mide a menudo en kilobytes (1.024 bytes) o megabytes (1.048.576 bytes).

Cada byte se compone de ocho bits. Para obtener más información sobre bytes y bits, consulte algún libro de introducción a la informática.

Caché de disco

Un dispositivo de software que acumula copias de los sectores de disco que se han utilizado recientemente en RAM. El programa de aplicación puede, a continuación, leer estas copias sin tener que acceder al disco. Esto, a su vez, acelera el rendimiento de la aplicación.

La caché es un búfer que sirve para transferir los sectores del disco dentro y fuera de la RAM. Los datos almacenados en la caché de disco son una copia de los datos que ya están almacenados en el disco físico.

CardBus

La tecnología CardBus permite que el ordenador utilice tarjetas para PC de 32 bits. El hardware del ordenador y el sistema operativo Windows admiten tarjetas de 32 bits. El voltaje de las tarjetas de 32 bits (3,3 voltios) es inferior al de las tarjetas de 16 bits (5 voltios). Las tarjetas de 32 bits pueden transmitir más datos en un momento determinado que las tarjetas de 16 bits, incrementando de este modo su velocidad.

Dirección de E/S

E/S son las iniciales de entrada/salida. Hace referencia a los dispositivos periféricos como, por ejemplo, las impresoras a las que se llega a través de la dirección del puerto de E/S.

Disco

El dispositivo que utiliza el ordenador para almacenar y recuperar información. Un *disco* puede hacer referencia a un disquete, un disco duro o un disco RAM.

Disco compacto

Un disco compacto (CD).

Disco de inicio

Un disco que contiene programas del sistema operativo necesarios para iniciar el ordenador. Un disco de inicio puede ser un disquete, un disco duro o un disco compacto.

Disco duro

También se llama disco *fijo*. El disco duro se conecta al ordenador y se puede instalar y desinstalar. Los datos que se hayan introducido en un disco duro permanecen en su interior hasta que se sobrescriben o sufren daños.

La unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de su ordenador ha sido diseñada para ser utilizada en un ordenador portátil. Ya que las unidades de disco duro de los ordenadores portátiles son más pequeñas que las de los ordenadores de sobremesa, su capacidad máxima de almacenamiento puede ser inferior a la de estos últimos. Sin embargo, debido a su pequeño tamaño, las unidades soportan mejor los golpes y las vibraciones que las unidades más grandes, esta característica es especialmente importante para un ordenador portátil.

Disquete

Un disco extraíble, llamado también *floppy* o *disco flexible*.

DMA (acceso directo a memoria)

Un método de transferir datos de un dispositivo a la memoria sin que los datos pasen a través del microprocesador. Si utiliza el DMA puede acelerar el rendimiento del sistema.

DPMS

Señalización de administración de energía por pantalla. Las pantallas o monitores que cumplen con esta normativa pueden administrarse a través de las funciones de Administración de energía que se encuentran en la configuración del sistema.

E/S

Entrada/salida. Hace referencia a los dispositivos periféricos como, por ejemplo, las impresoras a las que se llega a través de una dirección de E/S.

Frecuencia de actualización

La frecuencia de actualización es la frecuencia a la que se reescribe la imagen en la pantalla LCD. Una frecuencia alta de actualización evita que parpadee la imagen.

Inicio

Para iniciar el ordenador. El inicio en frío reinicia el ordenador y ejecuta una serie completa de pruebas del ordenador automáticamente. El inicio en caliente sólo limpia la memoria del ordenador.

IRQ (Línea de petición de interrupción)

La IRQ es una línea de hardware que utiliza un dispositivo para indicarle al microprocesador cuándo necesita sus servicios. El número de IRQ está limitado por los estándares del sector.

LCD (pantalla de cristal líquido)

La pantalla LCD de su ordenador es distinta a la pantalla de un monitor de sobremesa. La mayoría de los monitores de los ordenadores de sobremesa utilizan pantallas de tubos de rayos catódicos (CTR) que funcionan moviendo un haz electrónico a través de puntos de fósforo en la parte posterior de la pantalla. Los puntos de fósforo se iluminan para mostrar la imagen. Las pantallas LCD utilizan una solución de cristal líquido entre dos láminas de material polarizador. El paso de la corriente eléctrica a través del líquido alinea los cristales de modo que la luz puede o no puede pasar a través de ellos, creando una imagen.

MB (megabyte)

1.024 kilobytes.

Megabit

1.048.576 bits o unos 128 kilobytes.

Memoria caché

La caché es una memoria muy rápida sin estados de espera ubicada entre el microprocesador y la memoria principal. La caché reduce el promedio de tiempo necesario para que el microprocesador obtenga los datos que precisa de la memoria principal, almacenando los datos a los que se ha accedido recientemente en la memoria caché.

Memoria CMOS

La memoria CMOS (Semiconductor de oxidometálico complementario) se alimenta con la batería CMOS. Los valores de la Configuración del sistema y otros parámetros se guardan en la memoria CMOS. Incluso cuando apaga el ordenador, se guarda la información en la memoria CMOS.

Memoria convencional

Los primeros 640 KB de memoria del sistema. Los sistemas operativos y los programas de aplicación pueden acceder directamente a esta memoria sin utilizar el software de administración de memoria.

Píxel

Un píxel es un punto individual de un gráfico que aparece en el ordenador. Los píxeles están tan juntos entre sí que parece que estén conectados unos con otros. Una pantalla LCD muestra miles o millones de píxeles.

Plug and Play

Un sistema operativo plug and play configura automáticamente los componentes del ordenador para que funcionen con su sistema. Con este tipo de sistema operativo, normalmente no necesita establecer puentes en los dispositivos o establecer direcciones de memoria o las IRQ.

Puerto COM

COM significa comunicación. Los puertos COM son los puertos serie del ordenador.

RAM (memoria de acceso aleatorio)

La memoria del sistema del ordenador, incluyendo la memoria convencional y la ampliada. Puede escribir y leer desde la RAM. La información que se almacena en la RAM es temporal y se borra cuando apaga el sistema.

RAM oculta

Un área de la RAM protegida contra escritura que contiene una copia del BIOS. Mientras se inicia el ordenador, el BIOS se copia desde su ubicación permanente en ROM a RAM. El BIOS se puede ejecutar mucho más rápido en RAM que en ROM. El BIOS permanece en la RAM oculta hasta que apaga el ordenador.

Ranura PC

La ranura PC es la ranura de hardware del ordenador donde se coloca la tarjeta PC.

Resolución

La resolución es el contraste y la claridad de la imagen en la pantalla LCD. La resolución se mide por el número de píxeles que puede mostrar la pantalla del ordenador. Por ejemplo, una resolución de 800 x 600 significa que la pantalla puede mostrar 800 píxeles en una fila y que puede mostrar 600 filas. Cuantos más píxeles se muestren, mayor será la resolución y mejor la calidad de la imagen.

ROM (memoria de sólo lectura)

Memoria del ordenador permanente dedicada a una función particular. Por ejemplo, las instrucciones para iniciar el ordenador cuando lo enciende por primera vez se encuentran en la memoria de sólo lectura o ROM. No puede escribir en la memoria de sólo lectura o ROM. (El término ROM no tiene el mismo significado que el término RAM.)

Sector

También conocido como *sector de disco*. La parte de una pista que está numerada y puede alojar un número determinado de caracteres (generalmente 512 KB).

Sistema operativo

Un programa que supervisa el funcionamiento del ordenador, incluyendo el manejo de la E/S. Los programas de aplicación y los usuarios pueden solicitar servicios del sistema operativo. Un usuario puede solicitar servicios del sistema operativo para copiar archivos o formatear un disco. Un programa de aplicación puede utilizar el sistema operativo para obtener entrada de datos del teclado, escribir datos a un archivo o escribir datos en una pantalla.

Tarjeta PC

La tarjeta PC es una tarjeta para el ordenador personal. La Asociación Internacional de Tarjetas de Memoria para Ordenadores Personales (PCMCIA) define los estándares utilizados para desarrollar todas las tarjetas PC. Entre los distintos tipos de tarjetas PC podemos mencionar los siguientes: módems, adaptadores Ethernet, adaptadores SCSI, tarjeta ATA y tarjetas de memoria.

TFT (transistor de película delgada) LCD

Un TFT LCD usa un circuito de transistores independiente para controlar cada píxel. Esta tecnología proporciona la mejor resolución para una pantalla LCD. El TFT LCD también se denomina en ocasiones LCD de matriz activa.

Vídeo con Zoom

La tecnología de vídeo con zoom permite que la tarjeta PC de vídeo con zoom transfiera datos directamente de la tarjeta a los sistemas de audio y vídeo sin tener que pasar por el microprocesador. Este proceso mejora el rendimiento del vídeo. Los dispositivos multimedia en tiempo real y de videoconferencia como, por ejemplo, las cámaras de vídeo admiten vídeo zoom.

Uso de Windows 2000

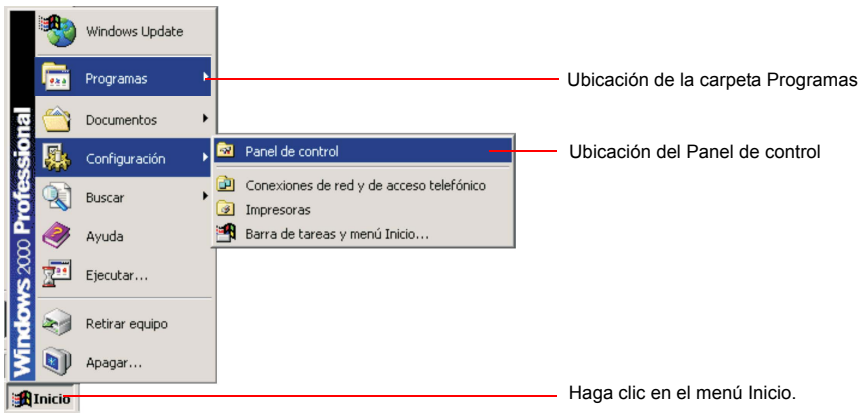
En función de cada modelo, el ordenador portátil Samsung incorpora los sistemas operativos Windows XP, 2000 o 98SE.

Debido a las similitudes enter Windows XP y Windows 2000 se suministra la misma Guía de usuario (Manual en línea) independientemente del sistema operativo que está instalado en el ordenador portátil. Sin embargo, debido a la diferencias de menús, pantallas y operaciones, tendrá que consultar esta Guía en el caso de que el sistema operativo del ordenador portátil sea 2000.

Registro de Windows 2000

El procedimiento de registro de su sistema operativo Windows explicado en la Guía de instalación se basa en el sistema operativo Windows XP. Sin embargo, debido a que el procedimiento de registro para Windows 2000 es similar, puede llevar a cabo el registro siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Ubicación de la carpeta Programas y Panel de control



Para reproducir un CD de audio o video

Introduzca el CD de audio o video en la unidad de CD. El programa de aplicación asociado se iniciará automáticamente y reproducirá los archivos de audio o video.

Si no se reproduce automáticamente el CD de video, encuentre y ejecute el archivo de video (por ejemplo, archivo DAT) que desee reproducir en el CD de video.

Grabación de datos en CD (rige para los modelos provistos de CD-RW)

Las descripciones de la sección "Grabación de datos en un CD" (p23) rigen únicamente para Windows XP. Para usar la unidad CD-RW en Windows 2000, consulte el manual del CD-RW que se suministra aparte junto con el CD-RW.

Reinstalación de Windows 2000

Para volver a instalar Windows 2000, consulte la sección "Reinstalación de Windows XP" (p92) de la Guía del usuario. El procedimiento de instalación de Windows 2000 es similar al de Windows XP, aunque pueden diferir algunas pantallas.

Uso de la unidad USB 2.0

Este equipo admite dispositivos USB 2.0. Cuando se usa un dispositivo USB 1.1 en Windows 2000, si el equipo entra en modo suspendido o de hibernación y reanuda su operaión, es posible que el dispositivo USB 1.1. desaparezca de la ventana Mi PC.

Para resolver este problema, proceda del siguiente modo.

1. Desconecte el dispositivo y vuelva a conectarlo en el mismo puerto o en otro diferente.
2. Reinicie el equipo.
3. Desactive y active el controlador EHCI (USB 2.0).
   (Haga clic en **Inicio > Configuración > Panel de control > Sistema >** ficha **Hardware > Administrador de dispostivos**. Desactive y active a continuación el elemento "Intel PCI to USB Enhanced Host Controller" bajo "Controladores de bus serie universal".)